Selectronic

L'UNIVERS ELECTRONIQUE

Catalogue de Noël

Audio / Vidéo

Appareils de mesure

convertiseurs

kits, modules

Outillage de précision

Robotique

www.selectronic.fr

Magasin de Paris
11 place de la nation - 75011 Paris

Magasin de Lille
16, rue Jules Verne - 59790 Ronchin

Téléphone 0 892 55 16 55 0,34€TTC/mn

Offre valable du 9 novembre au 31 décembre 2012

JUSQU'À
-30%

LA COMMANDE FACILE !

INTERNET	**www.selectronic.fr**
TÉLÉPHONE	**0.892.55.16.55** * Du lundi au samedi de 9h à 18h
COURRIER	Selectronic BP 10050 - 59891 Lille cedex 9
EMAIL	**contact@selectronic.fr**
FAX	**0.972.27.73.62**
MAGASIN DE PARIS	11, place de la Nation 75011 Paris Du lundi au samedi de 10h à 19h
MAGASIN DE LILLE	16, rue Jules Verne 59790 Ronchin Du lundi au samedi de 10h à 19h

LE PAIEMENT SÉCURISÉ !

CARTES BANCAIRES	Paiement sécurisé sur le site de notre banque
CRÉDIT	**Payez en 3 fois sans frais** à partir de 80€ d'achat
CHÈQUE	Libellez votre chèque à l'ordre de Selectronic et joignez-le à votre commande.
VIREMENT	Contactez notre service client pour recevoir nos coordonnées bancaires au : 0.892.55.16.55 *

LA LIVRAISON RAPIDE !

4 À 5 JOURS	LA POSTE	6,90 €
48 H	Colissimo	9,90 €
24 H	CHRONOPOST INTERNATIONAL	25,90 €
48 H EN MAGASIN	Selectronic	GRATUIT Dans nos magasins de Paris et Lille

LES CONSEILS EFFICACES !

CONTACT	**0.892.55.16.55** * Du lundi au samedi de 9h à 18h Disponibilité des produits, conseils techniques, commandes spéciales, service après-vente...

* 0,34 € TTC / mn

MULTIMÈTRES

-20% SUR TOUTE LA PAGE

11,30 €

23,60 €

26,30 €

50,00 €

33,30 €

83,50 €

1 2.000 pts
- Rapport qualité / prix
- Détecteur de tension
- Fonction mémoire

2 2.000 pts
- Le compromis idéal
- Gamme automatique
- Fonction thermomètre

3 4.000 pts
- Compact et léger
- Fonction mémoire

4 4.000 pts
- Etanche (indice IP 67)
- Détecteur de tension
- Fonction mémoire

5 6.000 pts
- Le plus pratique
- Format téléphone
- Gammes automatiques

6 11.000 pts
- Mesure RMS vrai
- Gammes automatiques
- Fonction mémoire

MODÈLE	1	2	3	4	5	6
Tension DC	200mV à 500V / 0.5%	200mV à 600V / 1.0%	400mV à 600V / 1.5%	400mV à 1.000V / 0,5%	600mV à 600V / 1,3%	110mV à 1.000V / 0,5%
Tension AC	200V à 500V / 1.2%	200V à 500V / 1.2%	200mV à 600V / 1.5%	400mV à 600V / 2.0%	400mV à 1.000V / 0,8%	600mV à 600V / 2,3%
Courant DC	2.000µA à 200mA / 1.2%	200µA à 10A / 1.5%	400µA à 10A / 2.5%	400µA à 10A / 1,2%	6000µA à 200mA / 2,5%	110µA à 10A / 1,2%
Courant AC	Non	200µA à 10A / 1.8%	400µA à 10A / 3.0%	400µA à 10A / 1,8%	6000µA à 200mA / 2,5%	110µA à 10A / 1,8%
Résistances	200Ω à 2MΩ / 0.8%	200Ω à 20MΩ / 1.2%	400Ω à 40MΩ / 2.0%	400Ω à 40MΩ / 0,8%	600Ω à 60MΩ / 1,0%	110Ω à 60MΩ / 0,8%
Condensateurs	-	-	100µF max. / 3%	100µF max. / 3%	-	110mF max. / 3%
Température	-	-50°C à 760°C /3.0%	-20°C à 760°C /1.0%	-20°C à 760°C / 3%	-	-20°C à 760°C / 3%
Fréquences	-	-	10MHz / 1.5%	10MHz / 1,5%	-	10MHz / 0,1%
Rapport cyclique	-	-	99,9% / 1,2%	99,9% / 1,2%	-	99,9% / 1,2%
F. mémoire	Gel	Max.	Gel	Gel	Gel, Min., Max.	Gel, Min., Max., Crête
Mesure relative	-	-	Oui	Oui	-	Oui
Diodes	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Continuité	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Détection tension	Oui, sans contact	-	-	Oui, sans contact	Oui, sans contact	-
Autres fonctions		Commutation de gamme automatique	Commut. gamme auto. Extinction automatique	Etanche IP67 Extinction automatique	Disjoncteur sur le calibre 200mA - Bargraphe analogique - Commutation de gamme automatique - Extinction automatique	Etanche IP67 - Commutation de gamme automatique Extinction automatique
Conformité	EN61010-1 CATIII 600V EN 61326 EN 6110-02-031	EN61010-1 CATIII 600V EN 61326 EN 6110-02-031	EN61010-1 CATIII 600V EN 61326 EN 6110-02-031	EN610101-1 CATIII 1000V / CATIV 600V EN 61326 EN 6110-02-031	EN610101-1 CATIII 600V EN 61326 EN 6110-02-031	EN610101-1 CATIII 1000V / CATIV 600V EN 61326 EN 6110-02-031
Dimensions	108x53x32mm	138x66x38mm	150x70x48mm	170x79x50mm	126x592x32mm	182x82x55mm
Alimentation	1 pile 23A (fournie)	1 pile 9V (fournie)	1 pile 9V (fournie)	1 pile 9V (fournie)	1 pile LR44 (fournie)	1 pile 9V (fournie)
Contenu	1 multimètre - 1 paire de cordons - 1 notice	1 multimètre - 1 paire de cordons - 1 sonde type K 1 notice	1 multimètre - 1 paire de cordons - 1 sonde de type K 1 housse - 1 notice	1 multimètre - 1 paire de cordons - 1 sonde de type K 1 housse - 1 notice	1 multimètre 1 paire de cordons 1 notice	1 multimètre - 1 paire de cordons - 1 sonde de type K 1 housse - 1 notice
Garantie	1 an	1 an	1 an	1 an	1 an	1 an
Référence	**132.5775-12**	**132.5775**	**132.5769**	**132.5762-2**	**132.0315-21**	**132.5762-51**
Prix	~~14,29€~~ 9,45€HT **11,30€TTC**	~~29,69€~~ 19,73€HT **23,60€TTC**	~~32,99€~~ 21,99€HT **26,30€TTC**	~~62,69€~~ 41,81€HT **50,00€TTC**	~~41,79€~~ 27,84€HT **33,30€TTC**	~~104,49€~~ 69,82€HT **83,50€TTC**

Oscilloscope portable

- 2 en 1 : oscilloscope double trace et multimètre
- Ecran LCD couleur rétroéclairé de 5.7'' (14.5cm)
- Batterie haute performance, 3h d'autonomie

Sa bande passante de 2x100MHz (ou 2x40MHz) et son taux d'échantillonnage de 500MEch/s (ou 250MEch/s) en font un véritable oscilloscope de terrain, complet et polyvalent, aussi bien en électronique analogique que numérique.

Sa prise en main et son clavier large sont appréciables pour le technicien afin de le programmer simplement et rapidement.

Contenu

1 oscilloscope portable - Cordons secteur USB - 2 sondes - 1 paire de pointes de touche - 1 convertisseur Courant/Tension - 1 CD-rom - 1 mallette capitonnée

Fonction oscilloscope

Mode d'acquisition : Temps réel, crête et moyenne - Entrées : couplage AC/DC, 1Mohm/21pF, 400Vmax. - 5mV~50V/Div. 8bits - Atténuation : 1, 10, 100 et 1000x - Base de temps : 5ns~50s/Div. / persistance 1,2 ou 5 - Temps de monté inf. à 8.7ns - Résolution verticale : 8 bits - Longueur d'enregistrement 2x512k/profondeur 24k - Mode de déclenchement : Normal, manuel et automatique / flanc , impulsion, Vidéo et alterné - Fonctions Mathématique +, -, x, / et FFT - Curseurs Delta-V / Delta-T - Mesures : Vrms, Varg, Vmax, Vtop, Vhight, Vlow, Vmid, Vamp, Période, Fréquence, Temps de monté et descente, -Whidth, + Width, +Duty, - Duty, Delay

Fonction multimètre

Résistances : 600ohm~60Mohm, précision 1.2% - Tension DC : 600mV~1000V, précision 1.2% - Tension AC : 600mV~1000V / 45~400Hz, précision 1.2% - Courant DC : 6mA~6A, précision 1.2% - Courant AC : 6mA~6A, précision 3% - Condensateurs : 6nF~6mF, précision 5% - Test de diode

Autres caractéristiques

Affichage 5''7 LCD couleur 320x240 rétro éclairé réglable - Alimentations 110~240VAC Autonomie 3 heures - Dimensions 268x168x60mm - Poids : 1.800g

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
L'oscilloscope 2x100MHz - 500Mech/s	132.1600-100	~~1499,90~~	1127,93	1349,00
L'oscilloscope 2x40MHz - 250Mech/s	132.1600-140	~~1034,90~~	777,59	930,00

ECO PARTICIPATION : 0,18€TTC

Oscilloscope de poche

- 40M échantillons /s en temps réel
- Largeur de bande jusqu'à 10 MHz
- Sélection automatique de la gamme

Contenu

1 oscilloscope de poche - 1 chargeur USB - 1 sonde - 1 notice en français

Fonctionnalités

Fonction d'installation automatique (ou manuelle) - Sélection automatique de la gamme - Marqueurs d'amplitude et de temps - Conversion de l'affichage lors de sonde x10 - Fonction de mémoire du signal - Mesure directe de la puissance audio - Rétro-éclairage à LED blanche

Caractéristiques techniques

Largeur de bande : jusqu'à 10MHz (-3dB ou -4dB selon sélection) - Plage entrée : 1mV à 20V, division en 14 niveaux - Couplage d'entrée : DC, AC et GND - Echantillonnage en temps réel jusqu'à 40MS/s - Résolution AD : 8 bits - Base temps : 250ns à 1h par division - Sensibilité jusqu'à 0.1mV - Mesure de la puissance audio de 2 à 32 ohms - Lecture : DC, AC+DC,True RMS, dBm, Vpp, Min-Max. (±2.5%) - Alimentation par pack-accu NiMH rechargeable (fourni) - Autonomie jusqu'à 6h après recharge complète - Alimentation de recharge : 9Vcc/200mA - Dimensions : 74x114x29mm - Poids : 200g

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
L'oscilloscope	132.1372-140	~~199,90~~	116,22	139,00

ECO PARTICIPATION : 0,04€TTC

Générateur de poche

- Multi-formes d'ondes de 1Hz à 1MHz
- Générateur de fonction type DDS sur 10 bits
- Fonction de balayage programmable

Contenu

1 générateur de poche - 1 adaptateur BNC mâle-RCA femelle - 1 adaptateur fiche mâle BNC vers 2 x fiches banane 4mm - 1 chargeur USB - 1 notice

Fonctionnalités

Générateur de fonction type DDS (Direct Digital Synthesis) - Gamme de fréquences jusqu'à 1MHz - Formes d'ondes disponibles : sinusoïde, signal carré, en triangle - Mode balayage - Menu multilangues - Rétroéclairage à LEDs blanches

Caractéristiques techniques

Générateur de fonction type DDS (Direct Digital Synthesis) - Résolution DAC : 10 bits - Plage de fréquence: 1Hz à 1.000.000Hz (± 0.01%) - Pas de fréquence : 1Hz, 10Hz, 100Hz, 1kHz et 10kHz - Formes d'ondes : sinusoïde, signal carré, en triangle - Fonction SWEEP - Tension de sortie : max. 8Vpp - Mesure du niveau de sortie réel : dBm / Vrms ou Vpp (±3%) - THD sinusoïde : < 0.1% @ 0dB / 600 ohms - Temps de montée/descente du signal carré : typ. 0.2µs - Impédance de sortie : 50 ohms - Alimentation par pack-accu NiMH rechargeable (inclu) - Alimentation de recharge : 9Vcc/200mA - Dimensions : 74x114x29mm

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
Le générateur	132.1372-600	~~149,90~~	99,50	119,00

Capacimètre / Selfmètre

-20%

- Excellent rapport qualité / prix
- Précision de base : 2%

Caractéristiques techniques

Mesure de condensateurs de 2nF à 200µF en 6 calibres (précision de base 2%) - Mesure de Selfs de 3mH à 2H en 4 calibres (précision de base 2% et 5% pour 2H) Affichage : 2.000 points - Dimensions : 189x91x32mm - Poids 300g Alimentation par pile 9V (non fournie)

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
Le capacimètre de précision	132.6324-11	~~43,90~~	29,43	35,20

ECO PARTICIPATION : 0,04€TTC

Sonomètre

-50%

Série limitée

- Plage de mesure haute : 65 à 130 dB
- Plage de mesure basse : 35 à 100 dB
- Calibrateur 94dB intégré

Contenu

1 sonomètre - 1 pile 9 V - 1 housse de transport

Caractéristiques techniques

Résolution: 0,1 dB - Maintien de mesure (DATA HOLD) - Pondération de type “A” et “C” - Plage de mesure haute : 65 à 130 dB - Plage de mesure basse : 35 à 100 dB - Gamme de fréquences : 31,5Hz à 8kHz - Calibrateur 94dB intégré - Poids total: 685 g

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
Le sonomètre	132.6148	~~87,90~~	36,71	43,90

ECO PARTICIPATION : XX,XX€TTC

Testeur de câbles

Jusqu'à 300m

- Teste la plupart des câbles réseaux
- Distance de test : 300m (sans fil)
- Fonction multimètre

Contenu

1 testeur de câble / multimètre 2 en 1 - 1 kit de prise de mesure sans fil - 1 cordon avec pointes de touche - 1 câble de liaison réseau - 1 sacoche capitonnée - 1 manuel d'utilisation en anglais

Caractéristiques techniques

Câbles testés : 10 Base T, RJ45, RJ11, 356A, TIA-568A/568B, Tolkenring et coaxiaux - VDC jusqu'à 600V / résolution 0.5% - VAC jusqu'à 600V / résolution 0.5% - IDC jusqu'à 200mA / résolution1.5% - IAC jusqqu'à 200mA / résolution 2.0% - R jusqu'à 20Mohm / résolution de 0.8% - Mesure de continuité par signal sonore en dessous de 100 ohm - Alimentation par 2 piles LR03 et 1 pile 9V (fournies) - Dimensions : 162x74,5x44mm - Poids 308g

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
Le testeur de câbles	132.3998-21	~~49,40~~	37,12	44,40

ECO PARTICIPATION : 0,04€TTC

Détecteur de métaux

- Trace toute pièce métallique dans une cloison
- Pouvoir de pénétration : 27mm

Caractéristiques techniques

Pouvoir de pénétration de 27mm - Sensibilité réglable Alimentation par pile 9V (non fournie)

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
Le détecteur de métaux	132.1873-2	~~24,90~~	18,73	22,40

ECO PARTICIPATION : 0,04€TTC

Testeur de transistors

-20%

- Excellent rapport qualité / prix
- Très simple d'utilisation
- Identifie le brochage du transistor.

Caractéristiques techniques

Authentification automatique du composant et du brochage - Identification de diode de protection et de résistance shunt - Mesure de gain et de courant de fuite des transistors bipolaires - Mesure de tension de seuil de gate pour les MOSFETs - Mesure de tension de seuil inverse pour les diodes, LEDs et jonction BE - Extinction automatique - Alimentation par 2 piles LR03 (fournies) - Dimensions : 102x56x24mm - Poids 91g

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
Le testeur de transistors	132.3998-91	~~43,90~~	29,18	34,90

ECO PARTICIPATION : 0,04€TTC

Analyseur de perturbations secteur

MEILLEURE VENTE

- Mesures RMS vrai
- 100.000 enregistrements sur 764 formes d'onde
- Transfert de données par port USB

Contenu

1 data logger - 1 sonde de tension - 1 pince ampère métrique - 1 paire de pointes de touche - 1 paire de crocodiles isolés - 1 adaptateur secteur - 1 logiciel d'exploitation sur PC en anglais - 1 cordon de liaison USB - 1 manuel d'utilisation en anglais - 1 valise capitonnée

Fonctionnalités

Enregistrement de 100.000 mesures - Enregistrement de 764 formes d'onde - Echantillonnage des mesures programmable de 1s à 24 heures - Fonction minima / maxima / pics - Interface USB pour le déclenchement et la récupération des données de mesure - Logiciel d'analyse compatible windows XP et ultérieurs

Caractéristiques techniques

Mesure des tensions alternatives RMS de 10 à 600V et de 400 à 1 KHz pour une précision de base de 2% - Mesure des courants alternatifs RMS de 10 à 200 A et de 50 à 60 Hz pour une précision de base de 2% - Conforme aux normes EN61010-1 4III600V - Alimentation par 4 piles LR03 (fournies) - Dimensions : 114x63x34mm - Poids 248g

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
L'analyseur de perturbations secteur	132.1469	~~164,90~~	124,08	148,40

ECO PARTICIPATION : 0,04€TTC

-20%

Thermomètre 2 voies

- 2 mesures simultanées
- Léger et précis

Contenu

1 thermomètre - 2 sondes de type K - 1 notice en anglais - Notice en français en téléchargement

Fonctionnalités

Affichage des mesures en °C ou °F - Mesure de la température T1 - Mesure de la température T2 - Affichage des différentiels de température - Mesures instantanées ou en continu - Fonction gel de l'affichage - Réglage de l'offset

Caractéristiques techniques

Plage de mesure de -50 à +1000°C - Résolution 1°C - Précision de base 1% - Alimentation par 1 pile 9V (fournie) - Dimensions : 130x72x33mm - Poids 184g

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
Le thermomètre	132.9522	~~38,40~~	25,67	30,70

ECO PARTICIPATION : 0,04€TTC

Pyromètre / thermomètre

- Plage de mesure de -200 à +1372°C
- Affichage des mesures différentielles
- Compensation automatique de l'offset

Contenu

1 thermomètre / pyromètre - 1 sonde pyrométrique - 1 sonde de température type K - 1 notice en anglais - Notice en français en téléchargement - 1 mallette capitonnée

Fonctionnalités

Affichage des mesures en °C, °K ou °F - Fonction mémoire, Min, Max, Moy - Affichage simultané des températures relevées - Horloge relative - Compensation automatique de l'offset - Large écran LCD rétroéclairé - Extinction automatique

Caractéristique techniques

Plage de mesure du thermomètre de -200 à +1372°C - Résolution du thermomètre : 0,1°C - Précision de base du thermomètre 0,15% - Plage de mesure du pyromètre de -30 à +500°C - Résolution du pyromètre : 0,1°C - Précision de base du pyromètre : 2% - Alimentation par 1 pile 9V (fournie) - Dimensions : 203x75x50mm - Poids 280g

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
Le pyromètre / thermomètre	132.9512-21	~~65,90~~	49,58	59,30

ECO PARTICIPATION : 0,04€TTC

-20%

Pyromètre infrarouge de précision

- Plage de mesure de -50 à +1000°C
- Précision de base : 1%
- Double faisceau laser

Ce pyromètre est équipé d'un double faisceau laser permettant de centrer très précisément la zone de mesure.

Caractéristiques techniques

Gamme de mesure de -50 à +1000°C - Résolution de base 0,1°C - Précision de base 1% - Fonction mémoire/Max. - Alimentation par pile 9V (fournie) - Dimensions : 150x95x40mm - Poids : 200g

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
Le pyromètre infrarouge	132.9559-2	~~98,90~~	66,14	79,10

ECO PARTICIPATION : 0,04€TTC

MEILLEURE VENTE

Thermomètre / hygromètre

- Plage de mesure de la T°de -10°C à +50°C,
- Plage de mesure de l'humidité 0 à 100%RH
- Format de poche

Contenu

1 hygromètre - 1 cordon de transport - 1 mallette capitonnée
1 notice en français

Fonctionnalités

Mesure de la température - Mesure de l'humidité relative - Mesure du point de rosée - Afficheur LCD 4 digits - Extinction automatique

Caractéristique techniques

Mesure de la température de -10°C à +50°C, résolution : 0.1°C, précision : 1.0°C - Mesure de l'humidité relative de 0 à 100%RH, résolution : 0.1%RH, précision : 3%RH - Fréquence d'échantillonnage : 1/s - Alim. : 3 piles LR03 - Dimensions : 121 x 60 x 30mm - Poids : ± 180g

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
Le thermomètre / hygromètre	132.8237-1	~~59,90~~	45,07	53,90

ECO PARTICIPATION : 0,04€TTC

Thermomètre / Anémomètre

- Plage de mesure de la température de -10 à +50°C
- Plage de mesure de la vitesse du vent de 0.4 à 20m/s
- Format poche

Contenu

1 hygromètre - 1 cordon de transport - 1 mallette capitonnée - 1 notice en français

Fonctionnalités

Mesure de la température - Mesure de la vitesse du vent - Affichage de la vitesse du vent en en m/s, km/h, fpm, mph, kts (nœuds), Beau(fort) - Affichage de la température en °C, °F - Afficheur LCD 4 digits - Extinction automatique

Caractéristiques techniques

Mesure de la température de -10°C à +50°C, résolution : 0.1°C, précision : 1.0°C - Mesure de la vitesse du vent de 0.4 à 20m/s, résolution : 0.1m/s, précision : 2% - Fréquence d'échantillonnage : 2x/s - Dimensions : 127 x 60 x 30mm - Poids : ± 180g

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
Le thermomètre / anémomètre	132.8237-2	~~74,90~~	56,35	67,40

ECO PARTICIPATION : 0,04€TTC

MEILLEURE VENTE

Hygromètre ECO

- Meilleur rapport qualité / prix
- Affichage numérique de l'humidité et T°

Contenu

1 hygromètre - 1 notice en anglais - Notice française en téléchargement

Fonctionnalités

Affichage numérique du taux d'humidité - Fonction de calibration - Fonction de gel de l'affichage - Sonde orientable - Affichage numérique de la température sur écran séparé

Caractéristiques techniques

Mesure du taux d'humidité de 0 à 100%, résolution 1% non linéaire - Mesure de la température de -49°C à +50°C - Alimentation par 2 piles LR03 (non fournies) - Dimensions : 230 x 45 x 30 mm

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
L'hygromètre	132.0228-1	~~29,90~~	22,49	26,90

ECO PARTICIPATION : 0,04€TTC

Sonomètre PRO

- Prise de mesure en vitesse lente ou rapide
- Interface USB
- Affichage en bar-graphe sur 2.000 points

Contenu

1 Sonomètre - 1 Alimentation secteur 9V - Câbles USB - 1 pied de mesure - 1 mallette de transport - 1 logiciel d'acquisition de données

Caractéristiques techniques

Gamme de mesure dynamique 50dB - Plage de mesure de 30dB à 130dB - Réponse rapide 125ms ou lente 1s - Résolution 0,1dB - Sortie analogique 1Vrms et 10mVDC/dB - Pondération A et C - Mémoire de 32.700 mesures - Affichage 2.000 points et bargraphe - Liaison USB pour PC - Dimensions 278x76x50mm - Poids 350g

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
Le sonomètre	132.6148-11	~~153,90~~	115,80	138,50

ECO PARTICIPATION : 0,04€TTC

Télémètre

- Plage de mesure : 0.9 à 18m
- Précision : ± 0.5%
- Mesure de distances, surfaces et volumes

Caractéristiques techniques

Technologie à ultrasons - Visée laser - Plage de mesure de 0,91m à 18 m - Précision : ±0,5% - Mémoires de mesures - Calcul de surface ou de volume - Alimentation par pile 9V (fournie) - Dimensions :150x76x43mm - Poids : 221g

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
Le télémètre	132.2675	~~34,90~~	23,33	27,90

Télémètre PRO

- Plage de mesure : 0 à 50m
- Précision : ± 1.5mm
- Prise de mesures indirectes

Contenu

1 télémètre - 1 dragonne - 1 housse de protection - 1 notice en français

Fonctionnalités

Afficheur LCD grand format rétro-éclairé - Choix entre unités de mesuremétrique/anglo-saxonnes - Calcul de surface et de volume - Mesure indirecte à l'aide de 2 ou 3 points de mesure - Fonctions d'addition et de soustraction - Mémorisation des 20 dernières mesures - Extinction manuelle/automatique

Caractéristiques techniques

Plage de mesure de 0.05 à 50m (0.16 ft ~164 ft) - Précision ± 1.5mm (± 0.06'') - Laser : <1 mW classe 2 - Longueur d'onde: 635 nm - Indice IP: 54 - Alimentation par 2 piles LR03 fournies - Dimensions: 115x48x28mm - Poids: 135g

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
Le télémètre	132.2675-3	~~149,90~~	112,79	134,90

Tachymètre optique

- Plage de mesure : 100 à 30.000 tours / minute
- Résolution : 0.1 tour / minute
- Format poche

Contenu

1 tachymètre numérique - 1 autocollant réfléchissant pour la prise de mesure - 1 dragonne - 1 notice en français - 1 mallette capitonnée

Caractéristiques techniques

Plage de mesure : 100 à 30000 tr/min, 1.7 à 500 tr/sec - Résolution de base 0.1 tr/min - Précision de base 0,1% - Fréquence d'échantillonnage : 1x /s - Alimentation par 3 piles LR03 (fournies) - Dimensions 121x60x30mm - Poids : 180g

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
Le tachymètre	132.8237-3	~~74,90~~	50,08	59,90

ECO PARTICIPATION : 0,04€TTC

Anémomètre de poche

- Mesure des vitesses instantanée, moyenne et maxi
- Mesure des températures réelle et ressentie
- Utilisation loisirs

Contenu

1 anémomètre de poche - 1 cordon de cou - 1 notice en français

Caractéristiques techniques

Affichage de la vitesse du vent et de la température - Température apparente due au vent - Vitesse instantanée, moyenne et maxi du vent Bargraph de la vitesse - Vitesse du vent en m/s, nœuds, km/h, ft/min, mph - Dimensions : 105x40x19mm - Poids : 90 g - Fourni avec pile

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
L'anémomètre	132.3045	~~34,90~~	26,25	31,40

ECO PARTICIPATION : 0,04€TTC

Luxmètre numérique

- Plage de mesure : 0.01 à 50.000 lux
- Précision de base : 5%
- Calibré CEI @ 2656K

Idéal pour la prise de mesures dans les environnements réglementés tels que les bureaux, les hôtels, les ateliers, les salles de classe...

Contenu

1 luxmètre - 1 sacoche de transport
1 notice en français

Fonctionnalités

Mesure de l'intensité lumineuse - Affichage sur écran LCD - Opération avec 1 seul commutateur Avertisseur de pile faible

Caractéristiques techniques

Plage de mesure 200, 2000, 20000 et 50000 lux - Mesure de 0.01 à 50000 lux - Précision de base : 5% - Alimentation par pile A23 (fournie) - Dimensions : 188x64.5x24.5mm - Poids : 160 g

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
Le luxmètre	132.0857	~~39,90~~	30,02	35,90

ECO PARTICIPATION : 0,04€TTC

LASCAR ELECTRONICS LIMITED

Les mesures réalisées sont stockées dans le datalogger et peuvent être transférées sur un PC en utilisant son port USB. Le logiciel (fourni) permet de récupérer les données, d'établir des tableaux et graphiques, de les imprimer ou de les transférer vers d'autres applications.

1

2

3

4

5

6

Fonctionnalités communes

Programmation de la date et heure de début et de fin de mesure - Programmation de la fréquence de mesure - Alarmes haute et basse paramétrables - Interface USB pour la programmation et la récupération des données - Indication de statuts par LEDs rouges et vertes

Acquisition et traitement de données sous logiciel compatible Windows 2000, XP, Vista & 7

Contenu commun

1 datalogger - 1 notice en anglais (notice en français sur le CDRom) - 1 logiciel d'acquisition et de traitement de données

1 EL-USB2 - Température et humidité

MEILLEURE VENTE

- Départ, fin et fréquence de mesure paramétrables
- Transfert des mesures par port USB
- Analyse des mesures sur logiciel fourni

Plage de mesure de la température de -35 à +80°C - Résolution : 0,5°C - Précision de base 1°C Plage de mesure de l'humidité de 0 à 100RH - Précision : 3,5% - Intervalles de mesure de 10s à 12h - Dimension 20,5x94mm - Alimentation par 1 pile 3,6V 1/2AA fournie (autonomie 1 an)

2 EL-USB-TC - Température

MEILLEURE VENTE

- Départ, fin et fréquence de mesure paramétrables
- Transfert des mesures par port USB
- Analyse des mesures sur logiciel fourni

Plage de mesure avec sonde K : -200 à +1350°C - Plage de mesure avec sonde J : -200 à +1190°C - Plage de mesure avec sonde T : -200 à +390°C - Résolution 0,5°C - Précision de base 1°C - Intervalles de mesure de 10s à 12h - Dimension 20,5x94mm - Alimentation par 1 pile 3,6V 1/2AA fournie (autonomie 1 an) - Fourni avec sonde de température K

3 EL-USB-CO - Monoxyde de carbone

NOUVEAU

- Mesure de concentration de 0 à 1000ppm
- Intervalles de mesure de 10s à 5mn
- Jusqu'à plus de 110 jours d'acquisition.

Plage de mesure : 0 à 1000 ppm, résolution 0.5ppm - Température de fonctionnement : -10 à +40°C - Pression d'utilisation : 900 à 1100 mBar - Intervalles de mesure de 10s à 5mn - Dimension 20,5x94mm - Alimentation par 1 pile 3,6V 1/2AA fournie (autonomie 3 mois)

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
1 - Le data logger EL-USB2	132.3728-2	~~84,90~~	63,88	**76,40**
2 - Le data logger EL-USB-TC	132.3728-5	~~84,90~~	63,88	**76,40**
3 - Le data logger EL-USB-CO	132.3728-9		108,61	**129,90**

ECO PARTICIPATION : 0,01€TTC

4 EL-USB1 - Température ECO

NOUVEAU

- Format clé USB standard
- Transfert des mesures par port USB
- Analyse des mesures sur logiciel fourni

Plage de mesure : -10 à +50°C - Résolution 1°C - Intervalle de mesure fixe de 30 secondes Dimension 68x19x9mm - Alimentation par 1 pile CR1620 fournie (autonomie 1 mois)

5 EL-WIFI-TH - Température WiFi

NOUVEAU

- Mesure et enregistre les variations de t° et hyg.
- Transfert des mesures en temps réel (WIFI)
- Logiciel de traitement de données inclus

Mesure de température : -20 à +60°C, résolution : 0,5°C, précision de base : 1°C - Mesure d'humidité : de 0 à 100% - Intervalles de mesure : de 10s à 12h - Interface conforme : 802.11b - Capacité de stockage : 500 000 mesures - Étanchéité : IP55 - Affichage des valeurs Min et Max - Statut de connexion WIFI - Dimensions : sans support : 70x80x20mm, avec support : 73x97x25mm - Alimentation batterie interne (autonomie 1 an) et externe par USB (cordon fourni)

6 EL-WIFI-TP - Température WiFi

NOUVEAU

- Mesure et enregistre les variations de T°
- Transfert des mesures en temps réel (WIFI)
- Logiciel de traitement de données inclus

Sonde déportée : Inox et câble silicone (50cm) - Mesure de température : -40 à +125°C, résolution : 0,5°C, précision de base : 1°C - Température d'utilisation : -20 à +60°C - Intervalles de mesure : de 10s à 12h - Interface conforme : 802.11b - Capacité de stockage : 1 million de mesures - Étanchéité capteur : IP67 - Étanchéité module : IP55 - Affichage des valeurs Min et Max - Statut de connexion WIFI - Dimension sans support : 70x80x20mm - Dimension avec support : 73x97x25mm - Alimentation batterie interne (autonomie 1 an) - Alimentation externe par USB

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
4 - Le data logger EL-USB1	132.3728-8	41,72	**49,90**
5 - Le data logger EL-WIFI-TH	132.3728-7	147,07	**175,90**
6 - Le data logger EL-WIFI-TP	132.3728-6	147,07	**175,90**

ECO PARTICIPATION : 0,01€TTC

-20% SUR TOUTE LA PAGE*

Station de soudage EXPERT

- Simple et robuste
- Montée en température rapide et excellente stabilité
- Affichage des t° de consigne et t° de panne

Cette station de soudage à double affichage offre un réglage simple et rapide de la température par touches + et -, une montée en température rapide et une excellente stabilité. Sa puissance de 48W lui permet d'afficher une température réglable de 150 à 450°C.

Contenu

1 station de soudage - 1 support de fer avec éponge intégrée - 1 fer à panne pointue - 1 notice en anglais - Notice en français en téléchargement

Caractéristiques techniques

Puissance : 48W - Plage de température de 150 à 450°C - Tolérance de température : 5% - Montée en température rapide - Excellente stabilité - Afficheur LCD multifonction - Affichage de la température de la panne - Affichage de la température de consigne - Alimentation secteur 230V / 70VA - Dimensions : 210x125x135mm - Poids 1800g

ECO PARTICIPATION : 0,18€TTC

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
La station de soudage - Blanche	132.7057-1	~~69,90~~	46,74	55,90
La station de soudage - Noire	132.7057-2	~~69,90~~	46,74	55,90
La panne N°1 - Pointe fine	132.2130-2		2,51	3,00
La panne N°2 - Tournevis	132.2130-3		2,51	3,00
L'éponge de rechange	132.2130-4		2,51	3,00
Le fer de rechange	132.2130-5		11,20	13,40

** Hors accessoires*

Stations de dessoudage

ZD982

- Réglages nombreux et précis
- Régulation électronique
- Large choix d'accessoires

1 station de soudage - 1 fer à souder - 1 buse d'air - 1 panne de fer N4-1 - 1 support avec son éponge - 1 notice en anglais - Notice en français en téléchargement

Fonctionnalités

Présentation fonctionnelle et simple d'emploi - Affichage LCD des températures de consignes et réelles - Réglage des températures par touches ''+/-'' - Régulation électronique des températures - Montée en température rapide - Elément chauffant en céramique - Réglage du débit d'air par potentiomètre - Large choix de buses en option - 2 sections indépendantes - Adapté à la soudure sans plomb

Caractéristiques techniques

Réglage de la température d'air : 160 à 480°C - Réglage du débit d'air : 3 à 24 litres/mn - Réglage de la température du fer : 160 à 480°C - Alimentation du fer : 24VAC - Puissance du fer 60W / 130W en chauffe - Alimentation 230V protégé par fusible 3,15A - Dimensions : 225x220x170mm - Poids 6kg

ZD987

- Idéale pour composant traversants
- Pistolet dessoudeur puissant et maniable
- Large choix d'accessoires

1 station de soudage et dessoudage - 1 cordon d'alimentation - 1 fer à souder - 1 pistolet dessoudeur - 1 support de fer avec son éponge - 1 support de pistolet - 2 buses - 3 filtres - 1 notice en anglais - Notice en français en téléchargement

Fonctionnalités

Présentation fonctionnelle et simple d'emploi - Affichage LCD des températures de consignes et réelles - Réglage des températures par touches ''+/-'' - Régulation électronique des températures - Montée en température rapide - Elément chauffant en céramique - Réglage du débit d'air par potentiomètre - Large choix de buses en option - 2 sections indépendantes - Adapté à la soudure sans plomb

Caractéristiques techniques

Réglage de la température du fer : 160 à 480°C - Alimentation du fer : 24VAC - Puissance du fer 60W / 130W en chauffe - Réglage de la température du pistolet dessoudeur : 160 à 480°C - Alimentation pistolet : 24VAC - Puissance du pistolet : 80W - Pompe à vide 600mmHG - Alimentation 230V protégé par fusible 3,15A - Dimensions : 225x220x170mm - Poids : 6kg

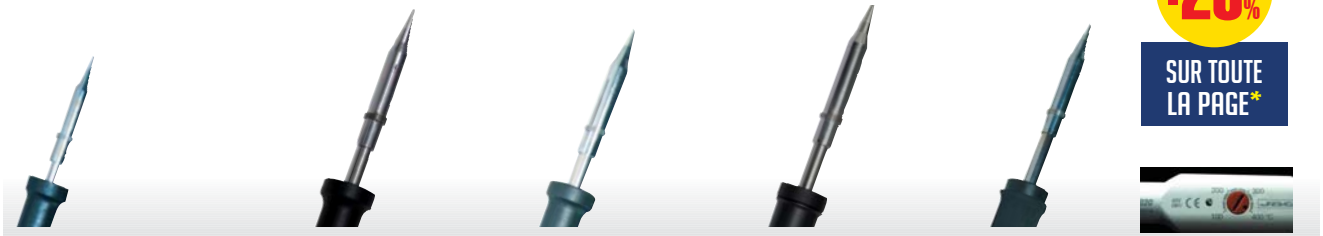
ECO PARTICIPATION : 0,60€TTC

Désignation	ZD982	ZD987	Référence		€ HT	€ TTC
La station de dessoudage ZD982			132.7715	~~259,00~~	173,08	207,00
La station de dessoudage ZD987			132.7716	~~199,00~~	132,94	159,00
Fer de rechange 4pts	x	x	132.7716-4		24,16	28,90
Fer de rechange 6pts	x	x	132.7716-6		24,16	28,90
Résistance / fer	x	x	132.7733-13		11,20	13,40
Panne conique 0.4mm	x	x	132.7733-1		2,51	3,00
Panne conique 1.0mm	x	x	132.7733-2		2,51	3,00
Panne conique 2.0mm	x	x	132.7733-3		2,51	3,00
Panne conique 3.0mm	x	x	132.7733-4		2,51	3,00
Résistance pour buse air chaud	x		132.7733-14		12,88	15,40
Buses PLCC/SOP/SOT - lot de 9	x		132.7715-3		54,26	64,90
Buses BGA - lot de 9	x		132.7715-4		54,26	64,90

** Hors accessoires*

JBC

-20% SUR TOUTE LA PAGE*



JBC - 14ST
11W
- Idéal pour la micro soudure
- Dimensions et poids réduits
- Cordon extra souple en silicone

Caractéristiques
Puissance : 11W / 230V - Température maximum : 340 °C - Délai pour 300°C : 2mn 30s - Poids du fer : 18,5g - Fourni avec panne longue durée B-05D

Réf.	€ HT	€ TTC
Le fer 11W		~~51,90~~
132.1747	34,70	41,50
La résistance de rechange		
132.1760	30,85	36,90

JBC - 30ST
25W
- Fer à souder polyvalent
- Température maximum : 380°C

Caractéristiques
Puissance : 25W / 230V - Température maximum : 380 °C - Délai pour 300°C : 2mn 15s - Poids du fer : 40g - Fourni avec panne longue durée R-10D

Réf.	€ HT	€ TTC
Le fer 25W		~~41,90~~
132.1749	28,01	33,50
La résistance de rechange		
132.1761	24,16	28,90

JBC - 40ST
26W
- Fer à souder polyvalent
- Taille "crayon"

Caractéristiques
Puissance : 26W / 230V - Température maximum : 380 °C+- Délai pour 300°C : 2mn - Poids du fer : 40g - Fourni avec Panne longue durée R-10D

Réf.	€ HT	€ TTC
Le fer 26W		~~41,90~~
132.1751	28,01	33,50
La résistance de rechange		
132.1762	24,16	28,90

JBC - 65ST
32W
- Le plus puissant de la série
- Température maximum : 440°C

Caractéristiques
Puissance : 32W / 230V - Température maximum : 440 °C- Délai pour 300°C : 2mn - Poids du fer : 60g - Fourni avec Panne longue durée R-20D

Réf.	€ HT	€ TTC
Le fer 32W		~~46,90~~
132.1755	31,35	37,50
La résistance de rechange		
132.1765	24,16	28,90

JBC - SL2020
40W - Thermostaté
- Potentiomètre de T° dans le manche
- Contrôle électronique de la température
- 300°C en 40 secondes

Caractéristiques
Puissance : 40W - Alimentation: 230VAC - Manche ergonomique - Taille et poids comparables à ceux d'un fer à souder "crayon" - Résistance et régulation interchangeables - Régulation électronique intégrée dans le manche - Température réglable de 100 à 400°C en continu - Poids (sans cordon secteur) : 70g - Fourni avec Panne R10D

Référence		€ HT	€ TTC
132.1756	~~94,90~~	63,46	75,90

Désignation	14ST	30ST	40ST	SL2020	Référence	€ HT	€ TTC
1 - Panne conique 0.5mm	x				132.1774-10	12,88	15,40
2 - Panne conique 1.0mm	x				132.1742	13,80	16,50
3 - Panne conique 1.5mm	x				132.1774-11	12,88	15,40
4 - Panne plate 3x1.5mm	x				132.1774-12	12,88	15,40
5 - Panne courbe 0.5mm	x				132.1725	13,80	16,50
6 - Panne courbe 1.0mm	x				132.1716	13,80	16,50
7 - Panne conique 1.2mm		x	x	x	132.1774-15	13,80	16,50
8 - Panne conique 1.0mm		x	x	x	132.1730	12,88	15,40
9 - Panne conique 1.5mm		x	x	x	132.1772	12,88	15,40
10 - Panne conique 2.2mm		x	x	x	132.1773	12,88	15,40

Désignation	30ST	40ST	SL2020	65ST	Référence	€ HT	€ TTC
11 - Panne biseautée 2.3mm	x	x	x		132.1731	12,88	15,40
12 - Panne biseautée 3.0mm	x	x	x		132.1774-16	13,80	16,50
13 - Panne plate 1.5x1.0mm	x	x	x		132.8365	12,88	15,40
14 - Panne plate 2.0x1.0mm	x	x	x		132.1733	12,88	15,40
15 - Panne plate 4.5x1.5mm	x	x	x		132.1774-17	13,80	16,50
16 - Panne conique 2.0mm				x	132.1738	14,97	17,90
17 - Panne plate 3x1.5mm				x	132.1774-18	13,80	16,50
18 - Panne plate 4.5x1.5mm				x	132.1774-19	13,80	16,50
19 - Panne plate 6.0x2.0mm				x	132.1778	14,97	17,90

** Hors accessoires*

Magasin de LILLE (Ronchin) : 16, rue Jules Verne - 59790 RONCHIN / **Tél. :** 0 892 55 16 55 (0,34€TTC/mn) / **Horaires :** du lundi au samedi de 10h00 à 19h00

Selectronic L'UNIVERS ELECTRONIQUE

Malette d'outils EXPERT 56 pièces

- 56 outils d'usage général
- Outillage haute qualité en chrome-vanadium
- Mallette de transport rigide

NOUVEAU

Contenu

3 pinces : pince coupante diagonale, pince à long becs demi-ronds, pince multiprises
2 tournevis : 6 x 100mm (plat), PH2 x 100mm (cruciforme) - 1 clef à cliquet 3/8" - 14 douilles 3/8" : 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22mm - 1 joint universel 3/8" - 9 clefs Allen : 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm - 24 embouts 25mm pour tournevis : plats, Phillips, Pozidriv, étoile, hexagonal, carré - 1 poignée en T /4" - 1 coupleur 1/4" - 1 mallette de transport rigide

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
La malette	132.8007-3	62,63	**74,90**

Malette d'outils EXPERT 78 pièces

- 78 outils d'usage général
- Outillage haute qualité en chrome-vanadium
- Mallette de transport rigide

NOUVEAU

Contenu

3 pinces : pince coupante diagonale, pince à long becs demi-ronds, pinces universelles
4 tournevis : 6 x 100mm, 6 x 150mm, PH2 x 100mm, PH2 x 150mm - 1 clef à cliquet 3/8" 14 douilles 3/8" : 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21mm - 1 rallonge 3/8" (75mm) 9 clefs Allen : 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm 8 clefs mixtes : 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17mm - 30 embouts 25mm : plats, Phillips, Pozidriv, étoile, hexagonal, carré - 1 manche pour tournevis de précision - 4 lames pour tournevis de précision : PH00-plat 1.5mm, PH0-plat 2.5mm, T4-hexagonal 2mm, T7-hexagonal 1.5mm - mètre-ruban 3m - marteau de charpentier 450g - 1 mallette de transport rigide

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
La malette	132.8007-4	83,53	**99,90**

Set d'outils pour le soudage EXPERT

- 31 outils robustes et puissants
- Incluant un multimètre
- Mallette de rangement en plastique

Ce set de 31 outils robustes et puissants est idéal pour un amateur expert ou un professionnel amené à effectuer fréquemment des travaux de soudage.

Contenu

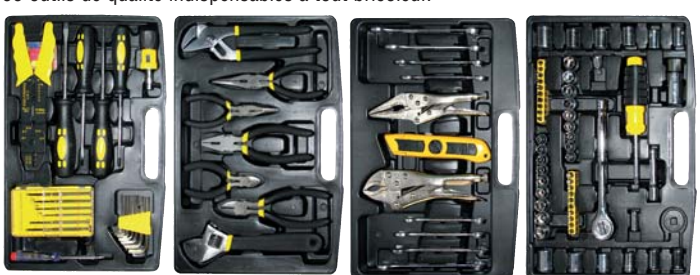
1 fer à souder 40W - 1 pompe à dessouder
1 support avec éponge - 1 tube de soudure
1 multimètre numérique 2000pts - 1 testeur de tension - 1 extracteur de CI - 1 outil à insérer les CI - 1 tournevis de précision plat 2.0x75 - 7 tournevis, 3 plats et 4 cruciformes - 1 boite de tournevis de précision - 1 pince coupante - 1 pince à becs
1 pince universelle - 1 clé à molette 150mm
1 mètre ruban - 1 couteau multifonctions
1 paire de brucelles - 1 mallette de transport en plastique 365x200x81mm

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
Le set	132.9498-10	~~59,90~~	40,05	**47,90**

Valise d'outils - 99 pièces

- 99 outils de mécanique et d'électricité
- Tiroirs de rangement par type d'outil
- Valise de transport légère et solide

Robuste et facilement transportable. 4 tiroirs regroupant 99 outils de qualité indispensables à tout bricoleur.



Contenu

8 clés Allen - 4 tournevis - 20 embouts 25mm - 1 adaptateur d'embouts - 2 pinces plates à becs demi-ronds - 1 pince universelle - 1 clé à molette - 1 clé à cliquet pour douilles - 1 adaptateur pour douilles - 18 clés à douille avec carré 1/4" - 12 clés à douille avec carré 3/8" - 8 clés mixtes - 1 testeur de tension - 6 tournevis de précision - 2 pinces-étaux - 2 pinces coupantes diagonales - 1 dénudeur de câble - 1 pince multiple - 1 tournevis court à cliquet pour embouts - 1 douille pour bougie auto - 1 rallonge - 1 cutter (alliage en zinc) - 1 disque - 1 assortiment de cosses
1 poignée tournevis pour douilles - 2 portes-embouts en PVC

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
La valise	132.8007	~~89,90~~	55,43	**66,30**

Set de tournevis ECO 44 pièces

- Excellent rapport qualité / prix
- 44 tournevis et embouts
- Support de rangement

Contenu

4 tournevis plats : 3x75mm, 5x100mm, 6x125mm, 8x150mm - 3 tournevis cruciformes : PH0x75mm, PH1x100mm, PH2x125mm - 4 tournevis de précision plats : 1x50mm, 2x50mm, 2.5x50mm3x50mm - 4 tournevis de précision cruciformes : PH000x50mm, PH00x50mm, PH0x50mm, PH1x50mm 2 tournevis de précision étoile : T8x50mm, T10x50mm - 9 douilles 1/4" : 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13mm - 1 coupleur 1/4" - 1 porte embout magnétique - 16 embouts pour tournevis 25mm

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le set	132.8007-20	25,00	**29,90**

Insoleuse 4 tubes

- Kit à assembler, montage facile
- Mallette de rangement après utilisation

Cette insoleuse 4 tubes est livrée, prête à monter, dans une valisette.

Caractéristiques techniques

Équipement : 4 tubes U.V. - Puissance des tubes : 8W - Longueur des tubes : 28cm - Temps d'insolation : 60s environ - Capacité d'insolation : 1 face jusqu'à 270x200mm - Surface d'exposition en verre minéral - Présentation en mallette - Livrée en kit à assembler - Temps de montage : 30mn env. Fournie avec tous les accessoires de montage

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
L'insoleuse	132.6506	~~169,00~~	113,04	**135,20**

Coffret pince à sertir

- Pince professionnelle pour utilisation intensive
- 600 cosses standard
- Mallette en métal

Cette pince à sertir les cosses automobiles dotée de mâchoires en acier trempé est prévue pour une utilisation intensive et professionnelle. Elle est livrée dans une mallette rigide en métal équipée de 20 compartiments accueillant 600 cosses dans toutes les tailles et formes standards.

Contenu

1 pince à cosse - 590 à 600 cosses
1 mallette en métal

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
Le coffret	132.2519-2	~~119,90~~	90,22	**107,90**

Graveuse verticale

- Pour circuit jusqu'à 160x250mm
- Résistance chauffante thermostatée 150W

Cette graveuse permet la gravure de circuits simple ou double face jusqu'à 160x250mm ou 200x250mm sans résistance chauffante. Sa structure en matière plastique transparente permet de surveiller la gravure.

Fonctionnalités

Pour circuit simple ou double faces
Pompe à bulles pour agiter la solution de gravure - Pinces de fixations pour le circuit

Caractéristiques techniques

Capacité avec résistance : 160x250mm - Capacité sans résistance : 200x250mm - Générateur de bulles - Résistance chauffante thermostatée 150 W - Contenance : 1,5l max. - Structure en matière plastique - Poids : 1,2kg

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
La graveuse	132.7441	~~84,90~~	63,88	**76,40**

Les outils spécialisé SELECTRONIC

Plus de 1000 références d'outils pour les passionnés d'électronique, de robotique, de micromécanique **à découvrir sur le site www.selectronic.fr**

LAMPES LOUPES

TECHNOLOGIE FLUOCOMPACTE

1 12W - x3.5

- Format compact (31cm)
- Montée sur flexible métallique
- Loupe 3 et 10 dioptries

21,40 €

Idéale pour les travaux de précision, cette petite lampe loupe de 3 et 10 dioptries est montée sur un flexible de 31 cm.

Caractéristiques techniques

Alimentation : 230V - Dimensions : Ø 17x35 cm - Poids : 1,45 kg

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
La lampe loupe	132.3632	~~23,90~~	17,89	21,40

2 14W - x2.25

- Eclairage par 2 tubes fluo
- Montage sur bras à ressorts
- Large gamme d'accessoires

Caractéristiques techniques

Loupe 5 dioptries - Lentille : 178x132mm - 2 lampes fluo 7W - Livrée avec pince pour bord de table

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
La lampe loupe	132.2860-5	~~59,90~~	45,07	53,90

3 22W - x2.25

- Idéal pour les travaux de précision
- Tube d'éclairage circulaire entourant la lentille
- Bras articulé parfaitement équilibré

Cette lampe loupe est livrée avec une lentille de 5 dioptries (agrandissement 2.25 x) et utilise un tube fluorescent rond de 22W. Son bras articulé et parfaitement équilibré se place facilement dans la position souhaitée, sa fixation de type type étau permet de la fixer sur toutes les tables.

Caractéristiques techniques

Lentille en verre 5 dioptries (x2.25) - Longueur du bras déplié : 105cm - Dimensions de la tête : 24x6cm - Lentille : diamètre 120mm - Finition laquée blanche - Alimentation secteur 230V

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
La lampe loupe	132.9563-5	~~52,90~~	39,21	46,90

TECHNOLOGIE À LEDS

4 30 LEDs - x3

- Format compact (42cm)
- Montée sur bras articulé de 90cm
- Eclairage par 30 LEDs de puissance

Design moderne et attractif à éclairage par 30 LEDs de puissance.

Caractéristiques techniques

Loupe 3 dioptries (Ø95mm) - Loupe 8 dioptries (Ø25mm) - Bras inclinable - Alimentation 230V Plastique ABS blanc - Dimensions : 42x16,5x10 cm - Poids : 1kg

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
La lampe loupe	132.5807	~~48,90~~	36,79	44,00

5 56 LEDs - x2.25

-30%

- Fixation "étau"
- Montée sur bras à ressorts de 86cm
- Lentille de 145mm de diamètre

Cette lampe de travail est munie de 56 LEDs pour un éclairage puissant et d'une loupe 5 dioptries permettant un grossissement à 2.25x.

Caractéristiques techniques

Fixation de type étau (fournie) - Loupe 5 dioptries de 145mm de diamètre - Bras de 86cm Alimentation 230V - Poids 2,950kg

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
La lampe loupe	132.9563-2	~~64,90~~	37,96	45,40

6 108 LEDs - x3

MEILLEURE VENTE

- Eclairage puissant par 108 LEDs
- Large lentille en verre (178mm)

Cette lampe loupe extrêmement puissante est livrée avec une large lentille (178mm) à 3 dioptries. En option, cette lentille, peut être changée (sans démontage) par une lentille à 5 dioptries.

Contenu

Equipement lumineux : 108 LEDs (puissance d'éclairage supérieure aux lampes à ampoule classique) - Lentille en verre 178mm à 3 dioptries - Couvercle de lentille rabattable - Longueur totale : 850mm - Longueur du bras : 425mm - Poids : 3600g

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
La lampe loupe	132.9563-4	~~104,00~~	78,26	93,60

NETTOYEURS À ULTRASONS

-10% SUR TOUTE LA PAGE

6000ml - 310W Chauffant

- Grande capacité et tuyau de vidange intégré
- Décapage fort (émission d'ultrasons à 35kHz)
- Chauffage jusqu'à 60°C

Ce nettoyeur à ultrasons professionnel accepte de grandes pièces grâce à sa cuve de 6 litres et sa sortie de vidange sur le coté. Sa forte puissance de 310W associée à une émission d'ultrasons à 35kHz et un système de chauffage jusqu'à 60° par 2 éléments céramique garanti un décapage parfait des salissures tenaces.

Caractéristiques techniques

Cuve en inox grade 304 de 6 litres - Sortie de vidange sur le coté - Puissance 310W - Fréquence des ultrasons 35kHz - Chauffage jusqu'à 60° par 2 éléments céramique - 5 paliers de température: 40, 45, 50, 55 et 60°C - Ventilateur de refroidissement - Minuterie 1 à 30mn avec affichage numérique - Alimentation : 230V - Dimension de la cuve : 320x200x100mm - Dimensions : 438x300x250mm

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
Le nettoyeur à ultrasons	132.2503-10	~~399,00~~	300,17	359,00

1400ml - 70W

- Moyenne capacité
- Décapage moyen (émission d'ultrasons à 42kHz)
- Entièrement automatique

Ce nettoyeur polyvalent de moyenne capacité et de moyenne puissance est équipé d'un générateur d'ultrasons à moyenne fréquence (42kHz) garantissant un décapage doux des pièces fragiles. De part sa taille et sa puissance, il est idéal pour toutes les pièces de micro-mécanique mais aussi pour la bijouterie, les lunettes, les têtes de rasoir ou d'impression, les pièces de monnaie...

Caractéristiques techniques

Cuve en inox de 1.4 litre - Puissance 70W - Fréquence des ultrasons : 42 kHz - Minuterie programmable - Alimentation : 230V - Dimensions de la Cuve : 160x130x55mm - Dimensions : 23x18x16cm - Poids : 1.8 kg

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
Le nettoyeur à ultrasons	132.2503-2	~~89,90~~	66,81	79,90

ECO PARTICIPATION : 0,18 €TTC

2500ml - 170W Chauffant

- Grande capacité
- Décapage moyen (émission d'ultrasons à 42kHz)
- Chauffage jusqu'à 65°C

Ce nettoyeur à ultrasons professionnel accepte de grandes pièces grâce à sa cuve en inox de 2.5 litres. Sa forte puissance de 170W associée à une émission d'ultrasons à 42kHz et un système de chauffage jusqu'à 65°C garanti un nettoyage en profondeur.

Caractéristiques techniques

Cuve en inox de 2.5l - Puissance 170W - Fréquence des ultrasons 42kHz - Chauffage jusqu'à 65° - Minuterie 5 cycles avec affichage numérique - Alimentation : 230V - Dimension de la cuve : 265x165x80mm - Dimensions : 290x225x180mm - Poids : 2.3Kg

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
Le nettoyeur à ultrasons	132.2503-4	~~109,90~~	82,69	98,90

ECO PARTICIPATION : 0,18 €TTC

600ml - 50W

- Petite capacité
- Décapage moyen (émission d'ultrasons à 42kHz)
- Minuterie intégrée

Ce nettoyeur polyvalent de petite capacité et de moyenne puissance est équipé d'un générateur d'ultrasons à moyenne fréquence (42kHz) garantissant un décapage doux des pièces fragiles. Il est idéal pour la bijouterie, les lunettes, les têtes de rasoir ou d'impression, les pièces de monnaie..

Caractéristiques techniques

Cuve en inox de 0.6 litre - Puissance 50W - Fréquence des ultrasons 42kHz - Avec minuterie sélectionnable : 3, 5 ou 10min - Alimentation : 230V - Dimensions 200x145x140mm - Poids : 870g

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
Le nettoyeur à ultrasons	132.2503-8	~~44,90~~	33,44	40,00

ECO PARTICIPATION : 0,18 €TTC

Outil multi usages DREMEL™ 3000

- L'outil multi usages DREMEL™
- 45 accessoires essentiels
- Malette de rangement Curver

SPÉCIAL NOËL
1 pack accessoires GRATUIT

Contenu
DREMEL 3000 - 45 accessoires DREMEL de haute qualité - Arbre flexible - Poignée de précision - Guide parallèle circulaire - Guide de découpe en profondeur - Guide de façonnage 45/90° - Capot pare-éclats (NOUVEAU) - Mode d'emploi - Mallette plastique Curver

Fonctionnalités
Vitesse variable de 10 000 à 33 000 tr/min (meilleur confort et meilleure maîtrise de l'outil) - Blocage de la pince (changement d'accessoire plus facile) - Embout EZ Twist innovant (changement d'accessoire sans clé) - Crochet de suspension intégré (pour accrocher l'outil au porte-outil ou à proximité du projet en cours) - Balais remplaçables - Moteur 130 W (performances optimales) - Revêtement souple (réduction des vibrations et meilleure adhérence)

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
DREMEL 3000 + accessoires	132.6721-111	91,89	**109,90**

Outil multi usages DREMEL 7700

- L'outil multi usages SANS FIL DREMEL™
- Mallette de rangement Curver
- 3 palettes de création

SPÉCIAL NOËL
1 pack accessoires GRATUIT

Très pratique, il peut être utilisé avec la même facilité aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur. Idéal pour les travaux de bricolage minutieux ou légers

Contenu
DREMEL 7700 - 30 accessoires DREMEL de haute qualité - Chargeur - DVD d'information et d'inspiration - Mode d'emploi - Sac souple

Fonctionnalités
Sans fil sur accu 7,2 V Ni-Cd (pour l'utilisation à l'intérieur et à l'extérieur avec tous les accessoires Dremel) - Deux vitesses : 10.000 & 20.000 tr/min (pour les projets de loisirs créatifs et les travaux de bricolage) - Design compact et léger (l'outil est facile et confortable à utiliser) - Batterie interchangeable

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
DREMEL 7700 + accessoires	132.6721-131	49,33	**59,00**

DREMEL - 165 accessoires multifonctions

- Pour tous les projets
- Sur tous les matériaux

Ce kit de 165 accessoires multi-usages DREMEL propose une large palette d'accessoires permettant de travailler sur de nombreux projets et matériaux différents . Les accessoires sont présentés dans deux coffrets de rangement de haute qualité.

-10%

Contenu
1 Porte disque - 1 Porte feutre - 1 Porte outil rapide - 1 Foret 3.2mm - 1 Fraise boule 3.2mm - 20 Disques corindon 24mm - 36 Disques pour métaux 24mm - 1 Porte tambour 13mm - 10 Tambours 13mm grain 60 - 10 Tambours 13mm grain 120 - 1 Porte tambour 6.4mm - 10 Tambours 6.4mm grain 60 - 10 Tambours 6.4mm grain 120 - 16 Disques de ponçage 19mm grain 180 - 16 Disques de ponçage 19mm grain 240 - 1 Pot de pâte à polir - 6 Disques polisseur 26mm - 10 Disques polisseur 13mm - 2 Ogives polisseuse - 1 Brosse en soie 13mm 1 Brosse acier 19mm - 1 Meule ronde 9.5mm rose - 1 meule ogive 3.4mm rose - 5 Disques meule 22.4mm - 1 Meule ronde 10.3mm blanche - 1 Meule conique 4.8mm blanche

1 135 accessoires multifonctions

2 100 accessoires multifonctions

-10%
SUR LES PACKS ACCESSOIRES

3 Set accessoires de découpe

4 Set accessoires pour le bois

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
165 accessoires multifonctions	132.6721-3	~~58,90~~	44,23	**52,90**
1 - 135 accessoires multifonctions	132.6721-4	~~48,90~~	36,71	**43,90**
2 - 100 accessoires multifonctions	132.6721-2	~~34,40~~	25,84	**30,90**
3 - Set d'accessoires de découpe	132.6721-6	~~59,90~~	45,07	**53,90**
4 - Set d'accessoires pour le bois	132.6721-5	~~59,90~~	45,07	**53,90**

DREMEL

Fer à souder VersaTip™

- Soudage, brasage, fusion, découpe, décapage
- Réglage de température
- Sécurité enfants

L'outil parfait pour le brasage, la fusion, le retrait, la pyrogravure, la découpe à chaud et le décapage de peinture. interchangeables.

Fonctionnalités

Polyvalent : un outil pour 6 applications différentes - Alimentation par gaz butane liquéfié : utilisation en tous lieux et à tout moment - Temps de chauffe très court et recharge rapide : toujours prêt à l'emploi - Dispositif de sécurité pour les enfants : l'outil ne peut pas être mis en marche par un enfant - Précis : permet d'effectuer des tâches minutieuses et complexes - Réglage variable de la température : pour sélectionner la température adéquate

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
Le fer à souder	132.6721-41	~~44,90~~	33,78	40,40

Graveur

Ce graveur ergonomique et léger permet de réaliser tous les projets de gravure facilement et avec le maximum de précision. Le kit comprend des pochoirs de gravure qui permettent de réaliser des motifs spécifiques sur divers matériaux : verre, céramique, métal, plastique, bois et cuir.

Contenu

Dremel Engraver - 1 pointe de gravure carbure interchangeable - Pochoir de gravure créative - Mode d'emploi

Fonctionnalités

Mouvement alternatif, pour une maîtrise optimale de la gravure - Course variable pour un effet de gravure varié - Poignée souple pour une prise en main confortable - Pointe de gravure au carbure, interchangeable, pour une utilisation sur une grande variété de matériaux - Interrupteur et variateur de vitesse distincts pour conserver le réglage de la profondeur

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
Le graveur	132.6721-40	~~29,90~~	22,49	26,90

SKIL

Visseuse sans fil 3.6V

- En coffret avec 35 accessoires
- Batteries Li-Ion performantes
- Tête pivotante

Livrée en coffret plastique avec 35 accessoires, cette visseuse sans fil est équipée de batteries Li-Ion sans surchauffe, sans décharge profonde et sans effet mémoire. Pour le confort de vissage, elle est équipée d'une poignée ergonomique, d'une tête pivotante, d'un blocage de l'axe, d'une LED d'éclairage puissante et d'un indicateur de sens de rotation et de charge de batterie.

Fonctionnalités

Fonction pivotante "twist" pour accéder aux moindres recoins - Batterie à technologie lithium-ion sans effet mémoire ni autodécharge - Voyant avant/arrière pour vérifier facilement le sens de rotation - Affichage à LED du niveau de batterie - Blocage automatique de l'arbre pour visser et dévisser manuellement

Caractéristiques techniques

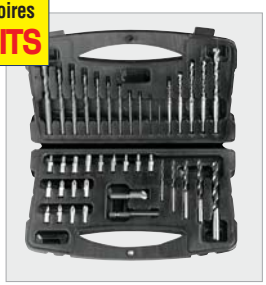
Vitesse à vide 185 tr/min - Couple max 7 Nm - Porte embout magnétique 6,35 mm - Tension 3.6 V - Voyant avant/arrière - Poignée bi-matière - Protection électronique des cellules (Electronic Cell Protection) - Capacité batterie 1,3 Ah - Technologie Li-Ion - Temps de charge 5h - Poids 0,3 kg - Livrée en coffret plastique avec 35 accessoires

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
La visseuse sans fil	132.6244-4	~~44,90~~	30,02	35,90

Perceuse / Visseuse sans fil 7.2V + Pack accessoires

- 2 Batteries fournies
- Set de 40 accessoires
- Mallette de rangement

SPÉCIAL NOËL
40 accessoires GRATUITS



Cette perceuse / visseuse est équipée de 2 vitesses mécaniques pour un choix entre vitesse et couple et d'un variateur. Le réglage de couple s'effectue sur 7 positions + 1 position de verrouillage pour le perçage, un frein électrique évite tout serrage excessif et il est possible de bloquer automatiquement l'arbre pour un changement d'accessoire rapide. La batterie Li-Ion évite toute surchauffe et toute décharge profonde, elle est réputée sans effet mémoire.

Composition
1 perceuse / visseuse - 2 batteries - 1 Chargeur - 1 Mallette de rangement plastique - 1 Set de 40 Accessoires : 11 forets métal, 5 béton, 5 bois, 17 embouts, 1 fraise et 1 porte embout

Fonctionnalités
Batterie à technologie lithium-ion sans effet mémoire ni autodécharge - 2 vitesses : vitesse élevée pour perçage et puissance élevée pour vissage difficile - Variateur de vitesse pour un démarrage en douceur - Réglage de couple sur 7 positions pour un vissage précis - Position de verrouillage pour le perçage - Voyant avant/arrière pour vérifier facilement le sens de rotation - Frein électrique pour éviter tout serrage excessif - Blocage automatique de l'arbre pour un changement d'accessoire rapide - Affichage à LED du niveau de batterie inférieur à 30 %

Caractéristiques techniques
Vitesse à vide 0-220/720 tr/min - Couple max. joint dur 14 Nm - Mandrin auto-serrant 6,35 mm - Réglage d'embrayage 7 + 1 - Capacité de perçage dans le bois 10 mm - Capacité de perçage dans l'acier 6 mm - Capacité vis 6 mm - Voyant avant/arrière - Vitesse variable - Frein électrique - Poignée bi-matière - Protection électronique des cellules (Electronic Cell Protection) - Tension 7,2 V - Capacité batterie 1,3 Ah - Temps de charge 3 Heures - Poids 0,7 kg

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
La perceuse / visseuse sans fil	132.6244-21	83,53	**99,90**

Scie sauteuse 500W

- Vitesse de 800 à 3000 courses/mn
- Profondeur de coupe de 20mm
- Mode normal et Turbo

Permet de réaliser des découpe droites ou courbes dans la plupart des matériaux usuels.

NOUVEAU

Composition
1 Scie sauteuse - 2 Clés 6 pans - 1 Coffret plastique

Caractéristiques techniques
Puissance : 500W - Vitesse de lame : 800 à 3000 courses/mn - Longueur de course : 20mm - Capacité bois/alu/acier : 75 / 12/4mm - Guide de lame - Semelle alu - Soufflerie - Poids 2.1kg

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
La scie sauteuse	132.6244-5	46,74	**55,90**

Outil multifonctions

- Tronçonne, scie, ponce
- Idéal pour les endroit inaccessibles
- Livré en mallette plastique

Idéal pour faire des découpe en plein matériau,couper a ras d'une surface ou encore pour poncer dans les coins.

NOUVEAU

Contenu
1 outil universel - 1 guide d'aspiration - 1 lame de coupe étroite 20mm - 1 lame de coupe circulaire - 1 plateau delta velcro - 2 abrasifs - 1 clé de service - 1 mallette plastique

Caractéristiques techniques
Puissance 200W - Vitesse à vide : 15000 à 22000 oscillations/min - Amplitude d'oscillation : 1.4° Poids 1.1kg

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
L'outil multifonctions	132.6244-6	65,97	**78,90**

-20% SUR TOUTE LA PAGE *

Flexibles à LEDs de décoration

- Usages : Décoration, éclairage, signalisation
- Monté sur ruban adhésif 3M™

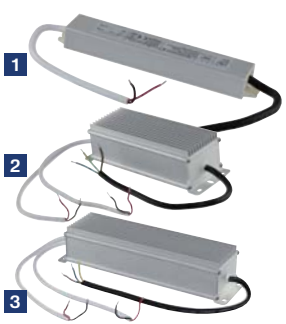
Ces flexibles d'une longueur de 5 mètres et composés de 300 LEDs ne consomment que 18W. L'angle de diffusion des LEDs et leur puissance conviennent tout à fait à une utilisation en éclairage décoratif.

Caractéristiques techniques

Nombre de LEDs : 300 - Intensité (par LED) : 1600mcd - Consommation : 18W - Courant : 1.5A - Etanchéité : IP61 (protégé contre la condensation et les projections d'eau) - Angle de diffusion : 120° - Pas : 16.5mm - Peut être coupé tous les 5cm - Fixation par ruban adhésif 3M - Alimentation : 12V - Dimensions : 5mx10mm

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
Le flexible - Blanc	132.1053-1	~~54,90~~	36,71	43,90
Le flexible - Blanc chaud	132.1053-2	~~54,90~~	36,71	43,90
Le flexible - Bleu	132.1053-3	~~54,90~~	36,71	43,90
Le flexible - Vert	132.1053-4	~~54,90~~	36,71	43,90
Le flexible - Rouge	132.1053-5	~~54,90~~	36,71	43,90
Le flexible - Jaune ambré	132.1053-6	~~54,90~~	36,71	43,90
Le câble d'alimentation - 50cm	132.1053-7		3,43	4,10
Le câble d'alimentation - 5cm	132.1053-8		3,43	4,10
La fiche de raccordement - 50cm	132.1053-9		3,43	4,10

Nécessitent l'utilisation d'une alimentation 12V (réf. 0233-1) par flexible



Alimentations 12V

- Boitier aluminium anodisé
- Protection électrique et thermique totale
- Protection poussière et eau (indice IP67)

Modules d'alimentation à tension constante avec boîtier en aluminium.

Caractéristiques techniques

Protection contre les court-circuits et les surcharges Protection contre les surtensions (255VAC) et thermique (80°C) - Protégé IP67 - Boîtier aluminium anodisé - Utilisable de -25°C à +50°C - Câbles de 200mm

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
L'alimentation 20W - Dim 160x30x20mm	132.0233-1	12,88	15,40
L'alimentation 60W - Dim 175x50x67mm	132.0233-2	38,88	46,50
L'alimentation 100W - Dim 240x67x50mm	132.0233-3	48,41	57,90

**** Hors accessoires***

Réglettes à LEDs standard

- Totalement étanche (IP67)
- Juxtaposable
- Livrée avec ses clips de fixation

Réglette en aluminium. Peut être montée en bout à bout. Très faible épaisseur et dégageant très peu de chaleur. Pêtre utilisée en intérieur et en extérieur.

Caractéristiques techniques

Tension : 12VDC - Angle d'éclairage : >100° Etanche IP67 - Matériau : Alu

Cons.	Flux (lm)	Nbre de LED	Dim. (mm)	Couleur	Référence		€ HT	€ TTC
3W	110	27	24x12x250	Blanc chaud	132.2010-1	~~12,40~~	8,28	9,90
6W	220	54	24x12x500	Blanc chaud	132.2010-2	~~20,90~~	13,96	16,70
9W	440	108	24x12x1000	Blanc chaud	132.2010-3	~~39,90~~	26,67	31,90

Nécessitent l'utilisation d'une alimentation 12V (réf. 0233-1) par flexible

Réglettes à LEDs tactiles

- Interrupteur à touche tactile
- Fixation magnétique
- Juxtaposable

Cette réglette à LEDs en aluminium et ABS intègre une commande de marche/arrêt à touche tactile. Elle est livrée avec ses fixations magnétiques et peut être facilement connectée en bout à bout par ses accessoires de connexion.

Caractéristiques techniques

Tension : 12VDC - Matériau : Aluminium et ABS - Commande tactile - Dimensions : 600x20x14.2mm

Cons.	Flux (lm)	Nbre de LED	Dimensions (mm)	Couleur	Référence		€ HT	€ TTC
10W	650	123	600x20x14.2	Blanc froid	132.1249-1	~~34,90~~	23,33	27,90
				Blanc chaud	132.1249-2	~~34,90~~	23,33	27,90
16W	1000	123	1000x20x14.2	Blanc froid	132.1249-3	~~59,90~~	40,05	47,90
				Blanc chaud	132.1249-4	~~59,90~~	40,05	47,90
Fixation par vis pour réglette tactile					132.1249-8		0,84	1,00
Connecteur pour raccorder 2 réglettes dist 15cm					132.1249-9		0,84	1,00
Connecteur pour raccorder 2 réglettesbout à bout					132.1249-10		0,84	1,00

**** Hors accessoires***

Magasin de LILLE (Ronchin) : 16, rue Jules Verne - 59790 RONCHIN / **Tél. :** 0 892 55 16 55 (0,34€TTC/mn) / **Horaires :** du lundi au samedi de 10h00 à 19h00

Selectronic L'UNIVERS ELECTRONIQUE

AMPOULES HAUTE PUISSANCE

MEILLEURE VENTE

Ampoules à LEDs - 8W

• 75W de puissance - 8W consommés • Durée de vie x30 à x50 • Format classique

Culot	Conso.	Puiss.	Flux (lm)	Type	Couleur	Dim. (mm)	Référence		€ HT	€ TTC
E27	8W	75W	500	1	Blanc chaud	Ø60x135	132.0973-8	~~25,90~~	19,15	22,90
					Blanc froid	Ø60x135	132.0973-9	~~25,90~~	19,15	22,90
				2	Blanc chaud	Ø60x110	132.0664-1	~~25,90~~	19,15	22,90
					Blanc froid	Ø60x110	132.0664-2	~~25,90~~	19,15	22,90
B22	8W	75W	500	3	Blanc chaud	Ø60x110	132.0666-1	~~25,90~~	19,15	22,90
					Blanc froid	Ø60x110	132.0666-2	~~25,90~~	19,15	22,90

ECO PARTICIPATION : 0,12€TTC

Ampoules Fluocompactes - 25W

• 100W de puissance - 25W consommés • Allumage instantané

Culot	Conso.	Puiss.	Flux (lm)	Type	Couleur	Dim. (mm)	Référence		€ HT	€ TTC
E14	25W	100W	1500	1	Blanc chaud	Ø60x100	132.0798-2	~~4,30~~	3,26	3,90
					Blanc froid	Ø60x100	132.0798-4	~~4,30~~	3,26	3,90
E27	25W	100W	1500	2	Blanc chaud	Ø60x100	132.0799-2	~~4,30~~	3,26	3,90
					Blanc froid	Ø60x100	132.0799-4	~~4,30~~	3,26	3,90
B22	25W	100W	1500	3	Blanc chaud	Ø60x100	132.0816-2	~~4,30~~	3,26	3,90
					Blanc froid	Ø60x100	132.0816-4	~~4,30~~	3,26	3,90
E14	25W	100W	1500	4	Blanc chaud	Ø51x125	132.0952-3	~~4,30~~	3,26	3,90
					Blanc froid	Ø51x125	132.0952-6	~~4,30~~	3,26	3,90
E27	25W	100W	1500	5	Blanc chaud	Ø51x125	132.0956-3	~~4,30~~	3,26	3,90
					Blanc froid	Ø51x125	132.0956-6	~~4,30~~	3,26	3,90
B22	25W	100W	1500	6	Blanc chaud	Ø51x125	132.0957-3	~~4,30~~	3,26	3,90
					Blanc froid	Ø51x125	132.0957-6	~~4,30~~	3,26	3,90

ECO PARTICIPATION : 0,14€TTC

Spots à LEDs - 6W

• 40W de puissance - 6W consommés • Durée de vie x30 à x50

Culot	Conso.	Puiss.	Flux (lm)	Type	Couleur	Dim. (mm)	Référence		€ HT	€ TTC
GU5.3	6W	40W	280	1	Blanc chaud	Ø50x77	132.0640-1	~~20,90~~	15,72	18,80
			350		Blanc froid	Ø50x77	132.0640-2	~~20,90~~	15,72	18,80
GU10	6W	40W	280	2	Blanc chaud	Ø50x77	132.0646-1	~~20,90~~	15,72	18,80
			350		Blanc froid	Ø50x77	132.0646-2	~~20,90~~	15,72	18,80
E27	6W	40W	280	3	Blanc chaud	Ø50x72	132.0648-1	~~20,90~~	15,72	18,80
			350		Blanc froid	Ø50x72	132.0648-2	~~20,90~~	15,72	18,80

ECO PARTICIPATION : 0,12€TTC

Les ampoules à incandescence sont désormais interdites à la commercialisation.
Selectronic a sélectionné **plus de 300 références** d'ampoules et de spots dans les dernières technologies : LEDs, fluocompactes et halogènes basse consommation.

LYNXMOTION - Bras manipulateur AL5A-NE

- Très haute qualité (aluminium et Lexan)
- Fourni avec 5 servo moteurs
- Carte de contrôle et logiciel de commande en option

Ce bras robotisé est doté d'un mouvement rapide et précis utilisant la rotation de la base, de l'épaule, du coude et du poignet. Une pince fonctionnelle permet d'achever le mouvement par la préhension.Livré avec ses servomoteurs, ce bras robotisé se compose d'un support en aluminium anodisé noir, de tubes d'aluminium, de moyeux moulées par injection et de pièces en Lexan découpées au laser.

Servo HS-422 dans la base - Servo HS-755HB dans l'épaule - Servo HS-645MG dans le coude - Servo HS-422 dans le poignet - Servo HS-422 dans la pince - Portée moyenne 14.6cm - Force de levage : 113g - Fourni avec toute la visserie nécessaire - Nécessite l'ajout d'une carte de contrôle pour les servos (en option) - Peut être associé au programme RIOS (Robotic arm interactive operationg system)

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
Le bras manipulateur	132.9323-4	~~314,00~~	210,03	**251,20**
La carte contrôleur SSC-32	132.6930-1		50,08	**59,90**

PARALLAX - Plateforme "SCRIBBLER II"

- Plateforme complète avec 7 capteurs
- Carte multi processeur 8 coeurs

Le robot Scribbler 2 est livré pré-programmé avec huit modes de démonstration : recherche de lumière, détection d'objets, évitement d'objet, suivi de ligne... Il est programmable en open source sur un Mac ou sous Linux, en PropBASIC, en C et sous environnement graphique.

NOUVEAU

1 micro contrôleur Propeller - 3 capteurs de lumières - 1 capteur de distance Infrarouge - 2 capteurs de ligne - 1 capteur de choc - 2 moteurs DC (vitesse de rotation de 20 à 80 tr/mn) - 1 encodeur double - 1 microphone - 1 haut parleur - 3 LEDs programmables - 1 LED d'alimentation - 1 port série pour la programmation - Alimentation par 6 piles LR6 (non fournies) - Dimension 160x190x80mm - Poids : 440g - Configuration requise : Windows (XP/Vista/7) et accès à Internet - Age : à partir de 14 ans

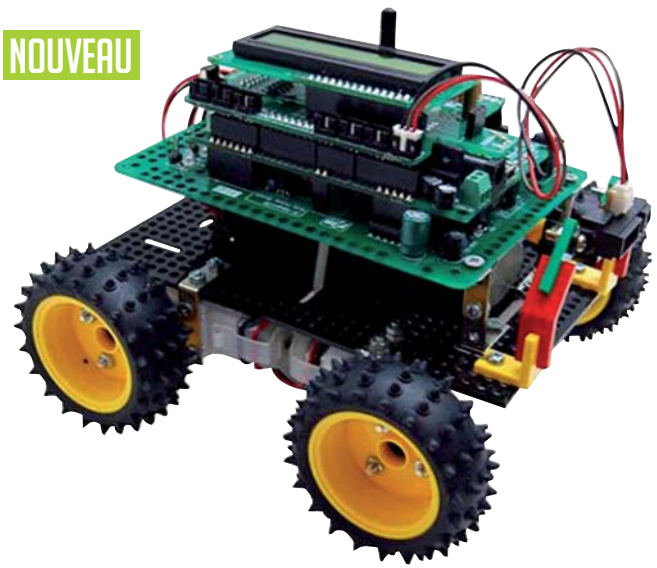
Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
La plateforme	132.4128	132,94	**159,00**

INEX - Robot expérimental "CREATOR"

- 4 roues motrices par moteurs DC
- Définition des ports suivant www.wiring.org.co
- Programmable en C/C++

Cette plateforme didactique sous forme de robot tous terrains à 4 roues motrices permet de découvrir la programmation des microcontrôleurs Atmel sur la base d'un ATmega128. Il permet d'expérimenter le monde des capteurs et actionneurs les convertisseurs et interfaces sérielles. Le logiciel d'application et des exemples de codes sont disponibles en téléchargement.

NOUVEAU



Contenu

1 carte contrôleur complète et câblée - 1 Base support - 1 coupleur pour 5 piles R6 - 4 motoréducteurs DC - 4 Hubs - 4 Roues tous terrains - 12 équerres métal - 1 Lot de visserie - 1 clé de serrage pour les écrous - 1 notice de montage en Anglais - 1 Manuel d'utilisation en Anglais - Logiciels en téléchargement

Caractéristiques de la carte contrôleur

Processeur Atmel ATméga125 cadencé à 16MHz - 8 convertisseur AD 10bits - 128k de mémoire flash - 4 k de mémoire EEprom - 4k de mémoire RAM - Tous les ports sont compatible avec le brochage unifié suivant www.wiring.org.co - N° des ports de 0 à 50 - 13 ports programmables sur connecteurs - 2x I/O, 7x A/D, 2 interface 2 fils, 1 UART - 2 Boutons poussoir, 1 LED, 1 Buzzer, 1 Afficheur 2x16 LCD - 1 Boussole HMC6352 Honeywell - 6 Drivers pour moteurs DC - 6 Sorties pour servo-RC.....

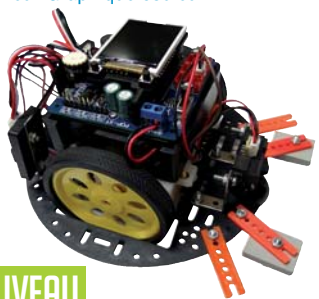
Caractéristiques techniques

Alimentation par 5 piles LR6 (non fournies)

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le robot	132.4005-2	375,42	**449,00**

INEX - Robot expérimental "POP-BOT-XT"

- Compatible ARDUINO™
- Afficheur Graphique couleur



NOUVEAU

Cette plateforme didactique sous forme de robot à 2 roues motrices permet de découvrir la programmation en robotique sur la base de l'Arduino™. Elle est préchargé avec le Leonardo bootloader et est compatible avec le logiciel Arduino 1.0 ou plus.

Contenu

1 Carte contrôleur avec afficheur graphique - 1 Base circulaire - 2 plaques de base - 1 Coupleur pour 4 piles LR6 - 2 Cartes d'extension LED - 2 Cartes d'extension switch - 2 Motoréducteurs DC - 2 roues complètes - 1 Jeu d'axes - 1 Lot de connecteurs plastique - 1 Lot de visserie - 1 câble USB - 1 CD-rom - 1 Notice en Anglais - 1 Manuel en Anglais - Logiciel téléchargeable sur le site

Caractéristiques de la carte contrôle

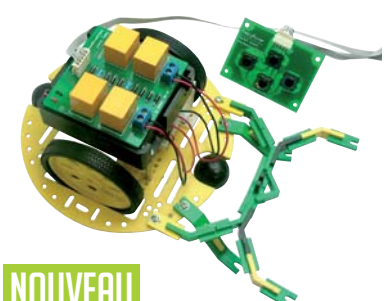
Processeur Atmel ATméga32U4 cadencé à 16MHz - 12 convertisseur AD 10bits - 32k de mémoire flash - 1 k de mémoire EEprom - 2.5k de mémoire RAM - Afficheur graphique couleur 128x160 pixels - 25 ports d'E/S - 12 ports programmables sur connecteurs - interface I2C, UART - 1 Bouton poussoir, 1 LED, 1 Buzzer, 1 potentiomètre - 2 Drivers pour moteurs DC - 3 Sorties pour servo-RC.....

Outillage nécessaire: 1 - Tournevis Philips N°2 - 1 Clé plate de 5.5mm

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le robot	132.4005-5	233,28	**279,00**

INEX - Robot expérimental "R2Bot"

- Idéal pour le débutant
- Facilement évolutif



NOUVEAU

Cette plateforme didactique sous forme de robot à roue permet de découvrir le monde de la robotique par l'apprentissage des moteurs DC et de leur commande par relais.

Contenu

1 Carte de commande câblée - 1 Châssis circulaire - 1 plaque perforée carrée - 1 coupleur de piles - 1 carte de commande câblée - 2m de câble de liaison - 1 Motoréducteur DC - 2 Roues motrices - 1 Lot de visserie - 1 Notice en Anglais

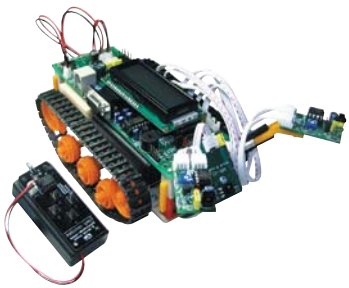
Outillage nécessaire :

1 Tournevis Philips N°2
1 Clé plate de 5.5mm

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le robot	132.4005-3	43,48	**52,00**

INEX - Robot expérimental "PICA"

- Déplacement par chenilles
- Carte d'expérimentation RBX-877 pour PIC 16F877
- Différents capteurs et actionneurs



Contenu

1 carte d'expérimentation RBX-877 pour PIC 16F877 - 2 interrupteurs ZX-01 - 2 E/R infrarouge ZX-08 - 2 capteurs réflectifs IR ZX-03 - 1 récepteur de télécommande IR ZX-05 - 1 émetteur de télécommande IR ER-A - 1 afficheur alphanumérique 2 x 16 caractères - 2 motoréducteurs - 1 couple de 4kg/cm avec support - Ensemble de chenilles, roues d'entrainement, roues libres, axes et supports d'axes - 1 plaque support - 3 ensembles de 20 connecteurs d'angles différents - Lot de visserie et entretoises - CD avec compilateur - Manuel d'utilisation

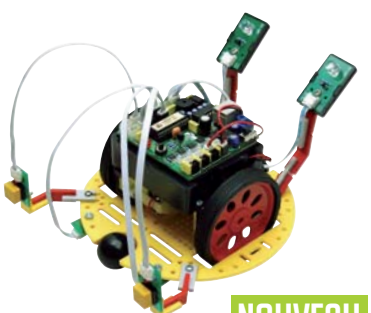
Outillage nécessaire

Pince coupante - Cutter - Tournevis Philips - PC équipé de W98SE ou plus avec un port RS232.

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le robot	132.4005	133,70	**159,90**

INEX - Robot expérimental "CIRCLE"

- Programmation par Langage LOGO
- Aucune connaissance nécessaire



NOUVEAU

Cette plateforme didactique sous forme de robot à 2 roues motrices permet de découvrir la programmation des microcontrôleurs à travers une interface de programmation graphique par icônes. Elle permet d'expérimenter le monde des capteurs et actionneurs les convertisseurs et interfaces sérielles. Le logiciel d'application et des exemples de codes sont disponibles en téléchargement.

Contenu

1 Carte contrôleur complète et câblée - 1 câble USB Ucon200 - 1 Base circulaire - 1 Coupleur pour 4 piles LR6 - 2 Cartes d'extension switch - 2 cartes d'extension LED - 2 Motoréducteurs DC - 2 roues complètes - 1 Lot de visserie - 1 CD-rom - 1 Manuel en Anglais - Logiciel téléchargeable sur le site

Caractéristiques de la carte contrôle4 convertisseur AD - 4 entrées - 2 sorties - 1 Buzzer - 4 Drivers pour moteurs DC - 2 LEDs de direction - 1 bouton RUN/STOP

Outillage nécessaire : 1 - Tournevis Philips N°2 - 1 Clé plate de 5.5mm

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le robot	132.4005-6	112,04	**134,00**

Bras artificiel télécommandé

- Initiation à la robotique et à la programmation
- 5 articulations motorisées + pince de préhension
- Ne nécessite pas de soudage

Ce kit est parfait pour découvrir l'électronique et la robotique et convient aux enfants à partir de 14 ans. Le bras de manipulation est équipé de 5 moteurs entrainant cinq articulations formées d'un socle rotatif, d'un coude et d'un poignet articulés ainsi que d'une pince de préhension.
Il peut être piloté à partir d'une télécommande ou de commandes informatiques via son interface USB en option (ref : 8514-2)

Caractéristiques techniques
Unité de contrôle câblée - Rotation du poignet sur 120° - Rotation du coude sur 300° - Rotation de la base sur 270° - Portée verticale : 36cm - Portée horizontale : 30cm - Puissance de levage : 100g - Hauteur à bras déployé : 38cm - Ne nécessite pas de soudage - Outils requis : Tournevis, pince, pince coupante - Dimensions : 23x16x38cm - Alimentation par 4 piles LR20 non fournies - Poids : 660g - Age : à partir de 14 ans

Interface USB

- Livrée avec logiciel de programmation

Cette interface USB permet de commander le bras artificiel depuis un ordinateur.

Contenu
1 interface USB 2.0 avec son couvercle - 1 CD-Rom avec notice, logiciel et pilote en anglais 1 câble USB

Système requis
Pentium® 3, 1.0 Ghz ou plus - Port USB 2.0 libre - Windows® XP/Vista ou Windows® 7 (uniquement compatible avec les versions 32 bits) - 100Mo d'espace disque libre - Moniteur SVGA (800x600) ou plus

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
Le bras artificiel	132.8514	~~39,90~~	30,02	35,90
L'interface USB	132.8514-2	~~44,90~~	33,36	39,90
Les 2 piles LR20	132.8600-20	~~4,70~~	3,51	4,20
La pochette de 16 outils *	132.7149-5		16,64	19,90

** Recommandée pour le montage*

Robot TITAN TANK

- Initiation aux principes de base de la mécanique
- Ne nécessite pas de soudage
- Permet de jouer à plusieurs

Caractéristiques techniques
Pièces mécaniques et circuits imprimés prémontrés - Télécommande infrarouge à 4 canaux - Composants mis en oeuvre : moteur, engrenages, pignons... - Ne nécessite pas de soudage - Outillage requis : Tournevis, pinces, pinces coupantes - Alimentation par 4 piles LR6 et 4 piles LR03 (non fournies) - Age : à partir de 12 ans.

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
Le robot	132.3932-9	~~39,90~~	30,02	35,90
Les 4 piles LR03	132.8600-3	~~3,50~~	2,63	3,15
Les 4 piles LR6	132.8600-6	~~3,50~~	2,63	3,15
La pochette de 16 outils*	132.7149-5		16,64	19,90

** Recommandée pour le montage*

Robot MOON WALKER

- 6 roues et déplacement dans tous les sens
- Pince de préhension fonctionnelle
- Télécommande pour 4 robots inclue

Caractéristiques techniques
Dimensions : 320x190x80mm - Poids : 750g
Alimentation par 8 piles LR6 (non fournies)
Age : à partir de 14 ans

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
Le robot	132.3932-8	~~54,90~~	41,30	49,40
Les 4 piles LR6	132.8600-6	~~3,50~~	2,63	3,15
La pochette de 16 outils*	132.7149-5		16,64	19,90

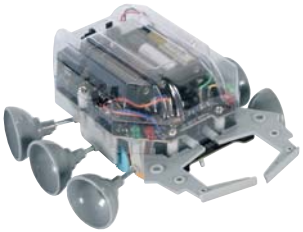
** Recommandée pour le montage*

Robot TOUT TERRAIN

- 3 projets de robotique en 1
- Télécommandé

Caractéristiques techniques
Nécessite une pince coupante et 1 tournevis
Alimentation par 4 piles LR6 (non fournies)
187 pièces - Dimensions chariot élévateur : 188x160x147mm - Dimensions robot tout terrain : 229x159x97mm - Dimensions grappin : 244x215x99mm - Poids : 425 g
Age : à partir de 13 ans

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
Le robot	132.8514-5	~~64,90~~	48,83	58,40
Les 4 piles LR6	132.8600-6	~~3,50~~	2,63	3,15



Robot “SCARAB”

- Initiation à l'utilisation des capteurs tactiles

Ce kit permet d'assembler un robot qui s'échappe des labyrinthes les plus compliqués grâce à un système de capteur tactile qui lui permet d'éviter les obstacles et de changer de direction

Caractéristiques techniques

Livré avec 2 jeux de 6 roues ou pattes - Alim. par 4 piles LR6 (non fournies) - Dimensions : 175x145x85mm - Age : à partir de 14 ans

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
Le robot en kit	132.3240-2	~~41,40~~	31,10	37,20
Les 4 piles LR6	132.8600-6	~~3,50~~	2,63	3,15
Set d'outils recommandés pour le montage	132.9498-3		25,00	29,90

Robot “ESCAPE”

- Initiation à l'intelligence artificielle
- Capteurs infrarouge et microprocesseur

Caractéristiques techniques

3 diodes d'émission IR - 1 module de réception IR - Microcontrôleur intégré permettant au robot de ''penser'' de façon indépendante - Livré avec 2 jeux de 6 pattes - Composants mis en oeuvre : Circuits intégrés, condensateurs, diodes, oscillateur, transistors... - Outillage requis : Fer à souder, fil à souder, tournevis, pinces, pinces coupantes - Alim. par 4 piles LR6 (non fournies) - Dimensions: 140x150x100mm - Age : à partir de 14 ans

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
Le robot en kit	132.3240-1	~~41,40~~	31,10	37,20
Les 4 piles LR6	132.8600-6	~~3,50~~	2,63	3,15
Set d'outils recommandés pour le montage	132.9498-3		25,00	29,90

Robot “LADYBUG”

- Initiation à l'électronique (résistances, condensateurs...)
- Initiation à l'utilisation de la détection infrarouge
- 2 groupes de moteurs

Caractéristiques techniques

Livré avec 2 jeux de 6 pattes - Outillage nécessaire : Fer à souder, fil à souder, tournevis, pinces, pinces coupantes - Alimentation par 4 piles LR6 (non fournies) - Dimensions : 120x150x85mm - Age : à partir de 14 ans

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
Le robot en kit	132.3240-3	~~34,90~~	26,25	31,40
Les 4 piles LR6	132.8600-6	~~3,50~~	2,63	3,15
Set d'outils recommandés pour le montage	132.9498-3		25,00	29,90

Robot “BOOTBALL”

- Initiation à l'électronique
- 4 canaux permettant le jeu à 4 robots
- Ne nécessite pas de soudage

Caractéristiques techniques

2 moteurs indépendants pour les déplacements 1 moteur pour la propulsion du ballon - Télécommande infrarouge à 4 canaux - Outillage nécessaire : Tournevis, pinces, pinces coupantes Alimentation par 6 piles LR6 et 1 pile 9V (non fournies) - Age : à partir de 14 ans

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
Le robot en kit	132.3932-7	~~41,40~~	31,10	37,20
Les 4 piles LR6	132.8600-6	~~3,50~~	2,63	3,15
La pile 9V	132.8600-9	~~3,20~~	2,34	2,80
Set d'outils recommandés pour le montage	132.7149-5		16,64	19,90

Robot “LINE TRACKING”

- Initiation aux photo interrupteurs
- 3 détecteurs
- 2 groupes de moteurs

Caractéristiques techniques

Microphone et microcontrôleur programmés - 3 photo détecteurs pour suivre la ligne - 2 moteurs - Composants mis en oeuvre : moteurs, engrenages, transistors, condensateur, circuit intégré... - Outillage requis : tournevis, pinces, pinces coupantes, fer à souder, fil à souder - Alimentation par 4 piles LR6 (non fournies) - Age : à partir de 14 ans

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
Le robot en kit	132.7869-1	~~23,90~~	17,98	21,50
Les 4 piles LR6	132.8600-6	~~3,50~~	2,63	3,15
Set d'outils recommandés pour le montage	132.9498-3		25,00	29,90

Robot ”LINE TRACKER”

- Initiation à l'électronique
- Mise en oeuvre de senseurs photoélectriques
- Ne nécessite pas de soudage

Caractéristiques techniques

Dimensions : 206x159x90mm - Poids : 270g Alimentation par 2 piles LR6 non fournies Age : à partir de 14 ans

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
Le robot en kit	132.3932-6	~~25,80~~	19,40	23,20
Les 4 piles LR6	132.8600-6	~~3,50~~	2,63	3,15

Robot SCORPION

- 3 robots en 1 seul
- Fonctionne sans piles

NOUVEAU

Ce robot transformable ne nécessite pas de piles car il est alimenté par une cellule solaire.Il se transforme facilement en trois modèles intergalactiques : char d'assaut, robot et scorpion.

Caractéristiques techniques

Nombre de pièces : 70 - Cellule solaire : 75mA - Moteur : 1.2V / 12000 tr/mn - Consommation 35mA - Dimensions assemblé : 71x82x117mm (robot), 114x94x82mm (scorpion), 100x78xmm (char d'assaut) - Poids : 93g

Outils nécessaires

1 cutter de précision - 1 pince coupante
1 tournevis PH2

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le robot	132.3240-4	19,98	**23,90**

Kit voiture de course

- Initiation à la mécanique
- 300 pièces
- Compatible Meccano™

Cet ensemble de 300 pièces permet de construire 1 voiture de course télécommandées. Il met en oeuvre des pièces métalliques à assembler, un moteur, des engrenages, un différentiel, des éléments de suspension qui permettent de découvrir les règles de la mécanique.Fabriqué en Allemagne par EITECH, ce jeu de construction est compatible avec les jeux Meccano™ et bénéficie d'une très haute qualité de fabrication.

NOUVEAU

Caractéristiques techniques

300 pièces - Composants mis en oeuvre : moteurs, engrenages, différentiel, éléments de suspension... - Fonction télécommande - Outillage fourni - Livret d'instructions en couleur inclus - Age : à partir de 3 ans - Livré avec télécommande et chargeur d'accus

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
La voiture	132.3240-10	91,89	**109,90**

Grue radiocommandée

- Initiation à la mécanique
- 960 pièces
- Compatible Meccano™

Cet ensemble de 960 pièces permet de construire 3 modèles de grue télécommandées jusqu'à 90cm de hauteur. Il met en oeuvre des pièces métalliques à assembler, des moteurs (3) des engrenages, des roulements à bille qui permettent de découvrir les règles de la mécanique.
Fabriqué en Allemagne par EITECH, ce jeu de construction est compatible avec les jeux Meccano™ et bénéficie d'une très haute qualité de fabrication.

NOUVEAU

Caractéristiques techniques

960 pièces - 3 modèles de grue jusqu'à 90cm de hauteur - Composants mis en oeuvre : moteurs, engrenages, roulement à billes... - Fonction téléguidage - Outillage fourni - Livret d'instructions en couleur inclus - Age : à partir de 10 ans - Livré dans un coffret en bois - Dimensions : 50x29x8cm

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
La grue	132.3240-11	217,31	**259,90**

0,43€ la pile LR03

Piles ECO CAMELION

- Rapport qualité / prix imbattable
- Boitier de rangement

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
1 - LR03 - Le lot de 24	132.0827-3	~~11,40~~	8,53	10,20
2 - LR6 - Le lot de 24	132.0827-6	~~13,40~~	10,03	12,00
3 - Piles 9V - Le lot de 6	132.0827-9	~~14,50~~	10,87	13,00

ECO PARTICIPATION : 0827-3 : 0,10€TTC - 0827-6 : 0,10€TTC - 0827-9 : 0,05€TTC

Accus ECO CAMELION

- Sans effet mémoire
- Rechargeable jusqu'à 1.000 fois

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
1 - Les 2 LR03 - Tension : 1,2V - 600mA	132.0260-4	4,26	5,10
2 - Les 2 LR6 - Tension : 1,2V - 2200mA	132.0260-3	7,69	9,20
3 - Les 2 LR14 - Tension : 1,2V - 3500mA	132.0260-2	17,22	20,60
4 - Les 2 LR20 - Tension : 1,2V - 7000mA	132.0260-1	20,65	24,70
5 - L'accu 9V - Tension : 9V - 200mA	132.0260-5	7,69	9,20

ECO PARTICIPATION : 0,01€TTC

Accus ECO en pack

- Meilleur rapport qualité / prix

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
1 - Le lot de 4 accus LR03 - 1100mAh	132.0691-3	5,94	7,10
2 - Le lot de 4 accus LR6 - 2800mAh	132.0667-9	9,45	11,30

ECO PARTICIPATION : 0,02€TTC

-10%

Piles VARTA

- Pour les appareils exigeants
- 10% d'énergie en plus

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
1 - Les 4 LR03 - Tension : 1,5V	132.8600-3	~~3,50~~	2,63	3,20
2 - Les 4 LR6 - Tension : 1,5V	132.8600-6	~~3,50~~	2,63	3,15
3 - Les 2 LR14 - Tension : 1,5V	132.8600-14	~~3,70~~	2,76	3,30
4 - Les 2 LR20 - Tension : 1,5V	132.8600-20	~~4,70~~	3,51	4,20
5 - L'accu 9V - Tension : 9V	132.8600-9	~~3,20~~	2,34	2,80

ECO PARTICIPATION : 0,02€TTC

-10%

Accus VARTA

- Restent chargés même après 1 an de stockage

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
1 - Les 4 LR03 - Tension : 1,5V	132.6723-1	~~14,40~~	10,79	12,90
2 - Les 4 LR6 - Tension : 1,5V	132.6723-7	~~16,40~~	12,29	14,70
3 - Les 2 LR14 - Tension : 1,5V	132.6723-3	~~15,40~~	11,54	13,80
4 - Les 2 LR20 - Tension : 1,5V	132.6723-4	~~15,40~~	11,54	13,80
5 - L'accu 9V - Tension : 9V	132.6723-5	~~13,40~~	10,03	12,00

ECO PARTICIPATION : 0,01€TTC

Chargeur de voyage

- Chargeur universel
- Accepte les accus LR03 et LR6
- Livré avec 3 embases secteur + 1 allume cigare

Référence		€ HT	€ TTC
132.6799	~~14,40~~	10,79	12,90

Chargeur universel

- Accepte les accus Ni-MH et CD-NI
- Pour LR03, LR6, LR14, LR20 et 9V
- Sélection automatique du courant de charge

Référence		€ HT	€ TTC
132.9416	~~30,90~~	23,24	27,80

-10% SUR ARDUINO

Carte UNO

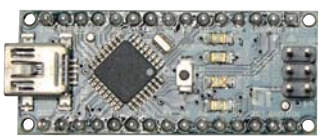
- Version officielle
- Basée sur le ATMega328
- 14 E/S numériques

La carte ARDUINO UNO est une carte microcontrôleur basée sur le ATmega328. Elle est dotée de 14 broches en input/output de 6 entrées analogiques, d'un oscillateur à quartz 16 MHz, d'une connexion USB, d'un jack d'alimentation, d'un support ICSP, d'un bouton 'reset'.La carte ARDUINO UNO est livrée prête à fonctionner, il suffit de la connecter à un ordinateur par le câble USB et de l'alimenter à l'aide d'un adaptateur USB ou de piles.

Caractéristiques techniques

Microcontrôleur ATmega328 - 32kB de Flash (dont 0.5kB pour le bootloader) - 2kB de SRAM - 1kB EEPROM - Horloge : 16MHz - 14 E/S numériques dont 6 PWM/ 40mA max. par sortie - 6 entrées analogiques - Tension d'utilisation 5VDC - Courant disponible de la sortie 3V3 : 50mA - Tension d'alimentation 7 à 12VDC - Dimensions : 69x54mm

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
La carte	132.1380-1	~~28,90~~	21,74	26,00



Carte NANO

- Version officielle
- Basée sur le ATMega328
- 14 E/S numériques

La carte Arduino Nano est adaptée aux breadboards et basée sur le micro contrôleur ATmega328. De petite taille et très complète, elle dispose plus ou moins des mêmes fonctionnalités que l'Arduino Duelmilanove mais dans un package différent. Contrairement à ce dernier, l'Arduino Nano ne possède pas la prise d'alimentation DC, et fonctionne à l'aide d'un câble Mini-B USB au lieu d'un câble standard.

Caractéristiques techniques

Microcontrôleur ATmega328 - 32kB de Flash (dont 0.5kB pour le bootloader) - 2kB de SRAM - 1kB EEPROM - Horloge : 16MHz - 14 E/S numériques dont 6 PWM/ 40mA max. par sortie - 8 entrées analogiques - Tension d'utilisation 5VDC - Courant disponible de la sortie 3V3 : 50mA - Tension d'alimentation 7 à 12VDC - Dimensions : 18.5x43mm

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
La carte	132.1380-2	~~43,90~~	33,03	39,50

Sparkfun Joystick shield kit

- Joystick + 4 boutons

Ce petit module permet d'obtenir rapidement une petite interface Joystick pour toutes application à micro-contrôleur. Les composants ainsi que les connecteurs fournis, permettent au kit de s'insérer facilement sur la platine Arduino.

Contenu

1 circuit Imprimé - 1 Joystick - 4 touches - 2 barrette 8pts - 2 barrettes 6pts - 1 bouton poussoir

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
Le joystick shiel kit	132.1380-19	~~25,90~~	19,48	23,30

Carte MEGA 2560

- Version officielle
- Basée sur le ATMega2560
- 54 E/S numériques

L'Arduino Mega 2560 est une carte microcontôleur basée sur le ATmega2560. Elle est livrée prête à l'emploi. En effet, il suffit simplement de la connecter à un ordinateur via le câble USB, et de l'alimenter à l'aide d'un adaptateur USB ou de piles. L'Arduino Mega est compatible avec la plupart des shields conçus pour l'Arduino Duelmilanove ou le Diecimila.

Caractéristiques techniques

Microcontrôleur ATmega2560 - 256kB de Flash (dont 8kB pour le bootloader) - 8kB de SRAM - 4kB EEPROM - Horloge : 16MHz - 54 E/S numériques dont 14 PWM/ 40mA max. par sortie - 16 entrées analogiques - Tension d'utilisation 5VDC - Courant disponible de la sortie 3V3 : 50mA - Tension d'alimentation 7 à 12VDC - Dimensions : 18.5x43mm

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
La carte	132.1380-3	~~56,90~~	42,81	51,20

ADAFRUIT WAVE shield kit V1.1

- Lecture de fichiers .wav
- Stockage sur carte SD

Cette extension pour Arduino est idéal pour créer une application audio. Il peut restituer des fichiers audios jusque 22kHz en 12bits non compressés. Les fichiers audios peuvent être lu directement sur une carte SDLes composants ainsi que les connecteurs fournis, permettent au kit de s'insérer facilement sur la platine Arduino MEGA.

1 circuit Imprimé - 1 barrette 40pts - 1 barrette 2x3pts - 1 Jack 3.5mm CI - 1 potentiomètre avec bouton - 1 bouton poussoir - 3 résistances - 1 transistor - 10 condensateurs - 3 circuit intégré - 1 connecteur SD

Caractéristiques techniques

Dimensions assemblé : 69x53x13mm - Livré sans haut-parleurs

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
Le Wave shield kit	132.1380-18	~~49,90~~	37,54	44,90

Motor kit

- Kit d'extension pour l'ARDUINO
- Commander 2 moteur 12VDC

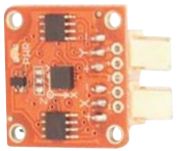
Ce kit de contrôle de moteur est complet et permet à une carte ARDUINO de contrôler 2 moteurs 12VDC.

Contenu

1 Motor PCB - 6 Résistances de 100k 1/4w - 4 Condensateurs de 100nf polyester - 2 Condensateurs de 100µf electrolytic 25VDC - 1 Résistance de 1 K Ohm 1/4w - 2 Résistances de 2.2 K Ohm 1/4w - 2 LEDs 3 mm rouge - 1 LED 3mm Verte - 2 Résistances de 47 Ohm 1/4w - 74HC00N DIL 14 Quad 2 NAND - 74HC32N DIL 14 Quad 2 Orgate - 2 PCB Boutton poussoir de 6x6mm - 1 SN754410 (L293D) DIL 16

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
La carte	132.1380-5	~~24,90~~	18,73	22,40

-10% SUR ARDUINO



TinkerKit module accéléromètre 2/3 axes

• Basé sur le LSI344AL de ST

Ce module accéléromètre permet de développer facilement une application de robotique ou ludique. Il permet de mesurer l'accélération d'un mobile ou de construire une manette de jeux réagissant sur les 3 axes.Compatible avec le TinkerKit Sensor shield version standard ou MEGA.

Caractéristiques techniques

Sortie : 0 à 5V - Valeur de référence : env. 2.5V pour 0G - Alimentation 5V - Connecteurs : sorties X et Y - Sortie Z sur pastille supplémentaire

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
L'accéléromètre	132.1380-22	~~34,90~~	26,25	31,40

ADAFRUIT contrôleur de moteurs DC / Pas à Pas / Servo

• Pour moteurs DC / Pas à Pas / Servo

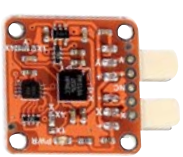
Cette extension pour Arduino est idéal pour créer une application de commande de moteurs. Elle est conçue pour pouvoir commander aussi bien un moteur courant continu qu'un moteur pas à pas ou encore un servo de radio-commande.Les composants ainsi que les connecteurs fournis, permettent au kit de s'insérer facilement sur la platine Arduino.

Contenu

1 circuit Imprimé - 1 barrette 40pts - 1 cavalier strap - 1 bouton poussoir - 2 résistances - 1 réseau - 1 LED - 2supports de CI - 7 condensateurs - 3 circuits intégrés - 3 borniers 2pts - 3 borniers 3pts - Livré sans moteurs DC ou Pas à Pas et sans servo.

Caractéristiques techniques

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
Le contrôleur	132.1380-17	~~44,90~~	33,78	40,40



ARDUINO - TinkerKit module Gyroscope 2 axes Sensibilité 4x

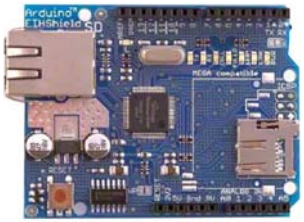
• Basé sur le LPR5150 de ST

Ce module gyroscope permet de développer facilement une application de robotique ou ludique. Il permet de mesurer l'accélération d'un mobile ou de construire une manette de jeux réagissant sur la rotation de l'axe ou sur le mouvementCompatible avec le TinkerKit Sensor shield version standard ou MEGA.

Caractéristiques techniques

Sortie : 0 à 5V - Valeur de référence : env. 2.5V pour 0° - Alimentation 5V - Connecteurs : sorties X et Y

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
Le module gyroscope	132.1380-24	~~29,90~~	22,49	26,90



Ethernet Shield

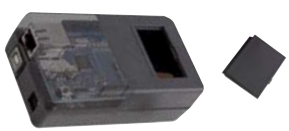
Cette carte d'extension pour l'ARDUINO basée sur le chip Wiznet W5100 permet de connecter une plate-forme Arduino (UNO-328 ou MEGA-2560) à Internet.

Cette carte est capable de supporter jusqu'à 4 connexions simultanément. L'utilisation de la librairie Ethernet permet de réaliser des croquis qui se connecteront facilement aux connexions internet en utilisant le shield. Grâce à l'utilisation de connecteurs mâles/femelles vous pourrez profitez d'une reprise des différents ports E/S de la carte ARDUINO Ethernet Shield enfichée dessus. Cette platine peut également recevoir un module PoE (non fourni).

Caractéristiques techniques

Cette version intègre : - Un connecteur pour carte microSD™ (carte mémoire non livrée). - Un contrôleur de Reset

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
La carte	132.1380-6	~~43,90~~	33,03	39,50

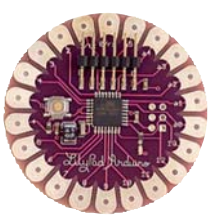


Boîtier

• Boîtier de rangement et de protection.

Ce boitier est idéal pour abriter votre Arduino, même avec sa carte d'extension Internet Shield

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
Le boîtier	132.1380-7	~~12,90~~	9,70	11,60



LILYPAD - Carte 168V

• Basée sur le ATmega168V

• Seulement 3mm d'épaisseur

La carte ARDUINO LilyPad est une carte microcontrôleur basée sur le ATmega168V version faible consommation . Elle est dotée de 14 broches en input/output, de 6 entrées analogiques, d'un oscillateur à quartz 16 MHz, d'une connexion USB, d'un jack d'alimentation, d'un support ICSP, d'un bouton 'reset'.La carte ARDUINO LilyPad est livrée prête à fonctionner, il suffit de la connecter à un ordinateur par le câble USB et de l'alimenter à l'aide d'un adaptateur USB ou de piles.

Caractéristiques techniques

Microcontrôleur ATmega168V - 16kB de Flash (dont 2kB pour le bootloader) - 1kB de SRAM - 512kB EEPROM - Horloge : 16MHz - 14 E/S numériques dont 6 PWM/ 40mA max. par sortie - 6 entrées analogiques - Tension d'utilisation 2.7 à 5.5VDC - Courant disponible par sortie : 40mA - Dimensions : 50x3mm

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
La carte	132.1380-11	~~31,90~~	24,00	28,70

LABORATOIRE D'INITIATION À L'ÉLECTRONIQUE

500 projets

- La laboratoire de TP le plus complet sur lemarché
- 500 travaux pratiques
- Manuel très détaillé en français

MEILLEURE VENTE

Cette valisette permet de réaliser plus de 500 expériences électroniques analogiques ou numérique ainsi que la programmation en langage machine.
La valise comporte tous les éléments nécessaires aux expériences tels que claviers, commutateurs, phototransistors, cellules cds, LEDs, antennes, circuits d'accord, haut parleurs, microprocesseurs avec afficheur intelligents, afficheurs...sans oublier une carte d'étude sans soudure et des logements pour les composants et les fils de connection.

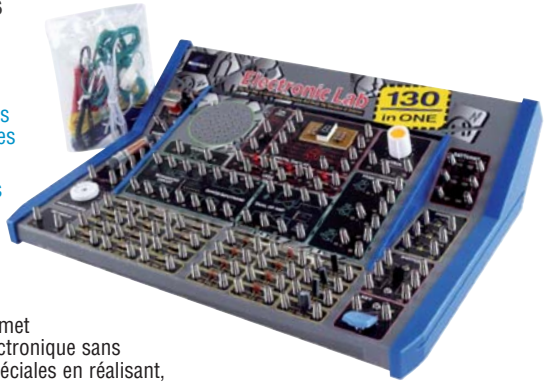
Caractéristiques techniques

Projets de software : 100 TP - Amplificateurs opérationnels : 26 TP - Circuits de radio : 5 TP) - Circuits de test et mesure : 9 TP - Sur l'oscillateur : 14 TP - Voyage dans le monde digital : 25 TP - Le monde des jeux : 12 TP - Plus sur les circuits digitaux : 14 TP - Circuits qui comptent : 26 TP - Electronique analogique et digitale : 9 TP - + 490 travaux pratiques - Age : à partir de 16 ans

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
Le kit 500 projets	132.4105-5	~~499,90~~	376,17	449,90

130 projets

- Laboratoire d'introduction à l'électronique
- Ne nécessite pas de connaissances particulières
- Guide pas à pas illustré



Cet ensemble permet de débuter en électronique sans connaissances spéciales en réalisant, sans risque, 130 projets : radio, station de radiodiffusion AM, orgue électronique, timer, circuits logiques…

Caractéristiques techniques

Construction d'une radio - Construction d'une station de radio diffusion - Construction d'un orgue électronique - Construction d'un timer - Construction de circuits logiques - + 125 projets différents - Alimentation par 6 piles LR6 (non fournies) - Connexions par ressort spiral sans risque - Age : à partir de 14 ans

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
Le kit 130 projets	132.4105-2	~~69,90~~	52,59	62,90

80 projets

- Kit d'introduction à l'électronique
- 80 expériences ludiques
- Dès 6 ans

Ce kit permet de réaliser plus de 80 expériences électroniques sans soudure et sans composants de petite taille. Il utilise la technique des boutons poussoirs et de la plaque d'essai sans câblage permettant de découvrir la production de signaux sonores ou lumineux et la production de mouvements.

Caractéristiques techniques

Expérience de production de lumière - Expérience de production de mouvement - Expérience de production de sons - Utilisation de boutons poussoirs sans danger - Utilisation d'une plaque d'essai sans câblage - Guide de 26 pages - Alimentation par 2 piles LR6 (non fournie) - Age : à partir de 6 ans

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
Le kit 80 projets	132.8140-1	~~59,90~~	45,07	53,90

30 projets

- Kit d'introduction à l'électronique
- 30 expériences
- Guide pratique illustré

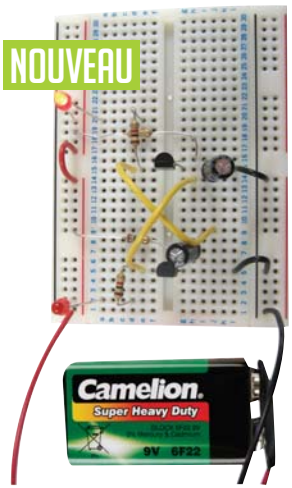
Cet ensemble permet de réaliser 30 projets électroniques sans risque et sans soudage.

Caractéristiques techniques

Construction d'une radio - onstruction d'une alarme intrusion - Construction d'un détecteur d'eau - Construction d'un circuit morse - Construction de circuits simples pour PC - Alimentation par 2 piles LR6 (non fournies) - Age : à partir de 12 ans

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
Le kit 30 projets	132.4105-1	~~31,00~~	23,33	27,90

Magasin de PARIS : 11, Place de la Nation - 75011 / **Tél. : 0 892 55 16 55** (0,34€TTC/mn) / **Métro :** Nation / **Horaires :** du lundi au samedi de 10h00 à 19h00
Selectronic L'UNIVERS ELECTRONIQUE



Kit d'initiation à l'électronique 11 projets

- Kit d'introduction à l'électronique
- 11 projets à réaliser
- Sans soudage

Ce kit d'expérimentation permet de découvrir les bases de l'électronique en toute sécurité à travers la réalisation de 11 projets.

Caractéristiques techniques

Composants mis en oeuvre : Platine d'essai, résistances, condensateurs, LEDS, boutons poussoirs, transistors, vibreurs... - Projet LED clignotante - Projet alarme antivol - Projet capteur photosensible - Projet testeur de polarité - Projet circuit marche/arrêt - Projet minuteur - Projet orgue lumineux - Projet alarme d'eau... - Plaque d'essais haute qualité avec 456 points de connexion

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le kit	132.4105-10	16,64	**19,90**

Kit d'expérimentation solaire - 10 projets

- Kit d'introduction à l'énergie solaire et à l'électronique
- 10 projets à réaliser
- Sans soudage

Ce kit d'expérimentation permet de découvrir les bases de l'énergie solaire et de l'électronique en toute sécurité à travers la réalisation de 10 projets.

Caractéristiques techniques

Composants mis en oeuvre : Cellule solaire, LEDs, résistances, diodes, transistors, micro contrôleurs... - Projet LED solaire - Projet LED clignotante - Projet chargeur de piles - Projet instrument de musique - Projet testeur de télécommande - Projet détecteur de mouvement... - Plaque d'essai de haute qualité - Sans soudage

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le kit	132.4105-11	21,66	**25,90**

Kit d'expérimentation USB

- +10 projets utilisant USB
- Exemples et tutoriel en Microsoft Visual Basic, éditions C++ C#

Ce kit d'expérimentation permet d'apprendre à maîtriser la communication USB avec des appareils externes de façon très simple grâce à un tutoriel.

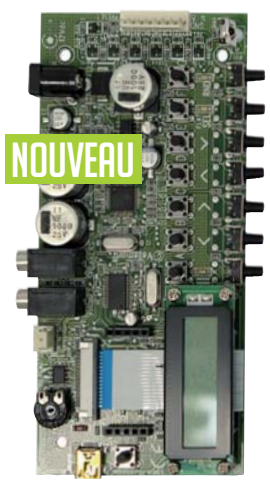
Caractéristiques techniques

Projet compatible USB 1.1 et 2.0 - Alimentation par USB + indicateur à LED - 8 boutons-poussoirs définissables - 8 LED définissables - 1 LED blanche - 1 capteur thermique - 1 thermistance CTN - Résistance photo-dépendantes - Potentiomètres - afficheur LCD d'une ligne de 16 caractères - Nécessite un ordinateur avec Windows XP ou supérieur (connexion à l'internet nécessaire pour le téléchargement de logiciel) - Livré avec câble USB - Dimensions : 75x75mm

Projets

Lecture jusqu'à 8 boutons-poussoirs - Activation d'un événement sur ordinateur - Activation jusqu'à 8 LED en utilisant un ordinateur - Lecture de la valeur de 2 potentiomètres différents (valeur analogique) - Lecture et affichage de la température sur ordinateur - Lecture de la valeur d'une thermistance (CTN) - Lecture de la valeur d'une résistance photo-dépendante (LDR) - Variation de luminosité d'une LED blanche en utilisant l'ordinateur - Affichage de texte sur un afficheur LCD en utilisant l' ordinateur...

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le kit	132.4105-12	55,94	**66,90**



VELLEMAN - VM8095 Kit lecteur MP3 monté

- Fonctionne avec cartes cartes SD et SDHC
- Amplificateur 2 x 5W RMS intégré
- Récepteur IR intégré

Fonctions

Fonctionne via carte SD (non fournie) - Décodeur VLSI haute qualité - 7 boutons programmables avec connexion externe - Fonctions lecture, pause, suivant, précédent, recherche - Volume réglable - Lecture aléatoire - 8 différents modes de son préprogrammés - 6 modes de lecture : All, Folder, At power-on... - Récepteur IR intégré - Amplificateur de puissance intégré - Sortie ligne ou casque d'écoute 3.5mm jack - Sortie audio stéréo haut-parleur directe 3.5mm jack - Possibilité d'utilisation en mono

Caractéristiques techniques

Compatible avec des cartes SD et SDHC - Testé avec des cartes jusqu'à 32Go - Compatible ID3 TAG : l'afficheur LCD indique le titre, le nom de l'artiste, le titre et l'année de l'album sur 2 lignes de 16 caractères - Répartition en dossiers de 1 niveau jusqu'à 1024 dossiers de 16384 fichiers chaque - Egalisation : Flat, Loudness, Heavy, Clear, Soft, Disco, Live et Hall - Codage MP3 (MPEG 1.0 & 2.0 audio layer III (CBR, VBR, ABR), Till 320kbit/s sous licence de Fraunhofer IIS et Thomson - Amplificateur 2 x 5W RMS @ 4 ohms - Alimentation 12VCC/1A - Dimensions: 132 x 62mm

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le kit monté	132.4105-14	91,89	**109,90**

Platine disque avec encodeur numérique

- Format compact
- Logiciel de traitement sonore inclus

Cette platine disque compacte permet d'encoder très facilement les disques vinyles en fichier MP3. Le logiciel fourni permet de contrôler et traiter les enregistrements.

Contenu

1 platine disque - 1 adaptateur 45t - 1 câble USB - 1 câble RCA - 1 logiciel "Audacity" - 1 notice en français

Caractéristiques techniques

Format compact - 3 vitesses : 33, 45 et 78 t/mn - Fonction auto stop - Sortie audio vers amplificateur - Sortie USB vers ordinateur - Alimentation secteur 230V

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
La platine	132.9361-2	~~99,00~~	57,69	69,00

Ensemble HiFi avec encodeur numérique

- Disques / Cassettes Radio / Haut parleurs
- Encodeur numérique MP3 ou WMA
- Port USB et carte SD

Contenu

1 platine disque et cassette stéréo - 1 adaptateur 45t - 1 cellule en céramique avec aiguille en diamant - 1 cache de protection de la cellule - 1 notice en français

Fonctions

Platine disque stéréo avec haut parleurs intégrés - Lecteur/enregistreur de cassettes audio - Radio AM/FM - Encodeur numérique

Caractéristiques techniques

Platine tourne disque à 3 vitesses : 33, 45 et 78 tours - Bras de lecture semi automatique à courroie - Cellule stéréo en céramique avec aiguille en diamant - Lecture et enregistrement de cassettes audio - Radio AM/FM - Entrée casque - Entrée auxiliaire - Haut Parleurs 2x20Watts intégrés - Couvercle de protection semi transparent démontable - Façade avec boutons de réglage et écran LCD - Port USB 2.0 - Port carte mémoire SD/MMC - Alimentation secteur 220V - Dimensions : 115x330x290mm - Poids : 2.30kg

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
L'ensemble HiFi	132.7007-3	~~90,80~~	68,31	81,70
La cellule de rechange	132.7007-5		10,03	12,00
La carte SD	132.0252-8		14,97	17,90

Lecteur de cassette avec encodeur numérique

- Cassettes / Haut parleur
- Encodeur numérique MP3, Wav...
- Port USB

Port USB 2.0 - Formats MP3 / Wav / OGG VORBIS... - Sortie auxiliaire - Bouton contrôle volume - Eclairage bleu -Haut Parleur intégré - Alimentation : 220V - Dimensions : 162x143x135mm - Poids : 1.288kg

	Référence		€ HT	€ TTC
Le lecteur de cassette	132.7007-4	~~49,90~~	37,54	44,90

Convertisseur numérique vers analogique

- Entrées numériques Toslink, USB, RCA
- Sorties analogiques RCA, Jack
- Conversion en signaux analogiques 24 bits/192KHz.

Convertit et ré-échantillonne les signaux numériques en signaux analogiques 24 bits / 192 kHz - Ne nécessite ni pilote ni logiciel - Compatible Windows XP, Vista, Windows 7 et ultérieurs - Sortie casque amplifiée réglable

Caractéristiques techniques

Entrées sur connecteur Toslink, RCA et USB - Sorties sur connecteur RCA stéréo (2) ou jack 3.5mm - Echantillonnage 24bits/192KHz avec entrée Toslink ou RCA - Echantillonnage 24bits/96KHz avec entrée USB - Alimentation par port USB - Dimensions : 111x105x30mm - Poids : 174gr

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
Le convertisseur	132.2080	~~61,90~~	46,57	55,70

Convertisseur analogique vers numérique

- Conversion numérique aux formats MP3, Wav...
- Ne nécessite pas de driver
- Logiciel de traitement sonore inclus

Inverseur d'entrée audio : ligne ou phono - Importation, exportation et édition Ogg Vorbis, MP3, AIFF et fichiers sons WAV - Coupage, collage, chaînage et mélange des fichiers audio - Réglage de vitesse ou de hauteur du son - Elimination des sifflements, ronflements et autres bruits de fond - Réglage des fréquences grâce à l'égalisation, les filtres FFT et les effets de renforcement des basses - Plug-ins d'effets à télécharger gratuitement

Caractéristiques techniques

Bande passante 20Hz-20kHz - THD+N (phono) : <0.08 %@ 1KHz - THD+N (line) : <0.05 %@ 1KHz - S/N Ratio (phono) : >70 dB - S/N Ratio (line) : >75 dB - Maximum Input (phono) : 19mV @ 1KHz - Maximum Input (line) : 2V @ 1KHz - Séparation canal (phono) : >70 dB - Séparation canal (line) : >70 dB - Impédance d'entrée : 47kO - Compatible Windows™ XP, Mac™ OSX - Alimentation 5V via port USB - Dimensions 99 x 75 x 26mm - Poids : 140g

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
Le convertisseur	132.0921	~~53,90~~	31,69	37,90

Convertisseur de diapositives et négatifs

- Capteur 5.0Mp jusqu'à 3.600dpi
- Ecran 2.4'' intégré
- Numérisation sur carte SD (autonome)

Contenu

1 Cyber Scanner compact - 1 câble USB - 1 support pour film positif - 1 support pour film négatif - 1 brosse de nettoyage - 1 CD-ROM pour le logiciel ArcSoft - 1 câble TV - 1 adaptateur secteur - 1 notice en français

Caractéristiques techniques

Interface USB - Capteur 5 Megapixels CMOS - Objectif : F = 5.0 - Ecran : 2.4'' TFT - Focus fixe - Equilibre des couleurs automatique - Contrôle de l'exposition automatique - Haute résolution 5 Megapixels = 1.800 dpi (extensible jusqu`à 3.600 dpi via interpolation) - Conversion des données : 10 bits par niveaux de couleur - Types de films : Diapositive, négatif couleur, négatif noir et blanc - Source de lumière : lumière arrière (3 LEDs blanches) - Sortie TV NTSC / PAL - Mémoire : Carte SD/SDHC jusquà 8Go - Système requis : Win98,Win ME,Win 2000, Win XP,Vista 32/64, Mac10.4 ou supérieurs - Alimentation : DC 5V (Adaptateur) - Dimensions : 102x93,5x92,5mm - Poids : 405g

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
Le convertisseur	132.1732	~~99,00~~	74,41	**89,00**

Convertisseur de diapositives et négatifs

- Capteur 5.0Mp jusqu'à 3.600dpi
- Numérisation via port USB

Le CyberScanner basic est la solution pour numériser facilement films et diapositives. Très facile à utiliser et doté d'une résolution exceptionnelle de 5 mégapixels, il numérise et transfère sur un ordinateur les négatifs couleur, les négatifs noir et blanc et les diapositives.

Contenu

1 cyberscanner basic - 1 câble USB - 1 support de film - 1 brosse de nettoyage - 1 CD-ROM pour le logiciel ArcSoft - 1 notice en français

Caractéristiques techniques

Interface USB - Capteur 5 Megapixels CMOS - Objectif F=6.4, f=12.36mm - Focus fixe - Equilibre des couleurs automatique - Contrôle de l'exposition automatique - Haute résolution 4.3 Megapixels - 1.800dpi (extensible jusqu'à 3.600dpi via interpollation) - Conversion de données : RVB 24Gbits - Types de films : Diapositive, négatif couleur, négatif noir et blanc - Prise en charge automatique de la taille du film (auto cropping) - Source d'éclairage : 3 LEDs blanches - Système requis : Windows XP, windows Vista, windows 7, Mac OSX 10.5 ou supérieurs - Alimentation par port USB - Dimensions : 150x95x100mm

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
Le convertisseur	132.1732-3	~~59,90~~	45,07	**53,90**

Scanner de poche

- Capteur couleur 6048 points (600dpi)
- Numérisation sur carte SD ou port USB
- Alimentation par batterie (autonome)

Autonome grâce à sa batterie rechargeable, précis, très maniable et toujours à portée de la main, ce scanner permet de sauvegarder tous les documents importants sur carte micro SD.

Contenu

1 scanner - 1 feuille de calibration - 1 housse de transport - 1 chifonnette - 1 bloc d'alimentation 1 câble USB - 1 CDrom avec logicie d'acquisition d'images - 1 notice en français

Caractéristiques techniques

Résolution réglable : 300x300dpi ou 600x600dpi - Vitesse de Scan : 5s en résolution 300x300dpi ou 6s en résolution 600x600dpi - Longueur de scan : 1346mm en 300dpi ou 660mm en 600dpi - Largeur de scan : 124 mm - Format d´images : JPEG - Capteur couleur 6048 points avec scan couleur ou monochrome - Sauvegarde sur carte mémoire MicroSD de maxi. 32 Go - Mémoire interne : SPI Flash - Interface : USB 2.0 High Speed - Système d´expoitation requis : Windows XP/Vista, 7 et MAC10.4 ou plus - Alimentation par batterie Li-ion rechargeable sur port USB ou secteur - Poids : 150g

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
Le scanner	132.1732-2	~~99,90~~	75,17	**89,90**

Microscope de poche

- Grossissement x500
- Capture de photos et vidéos
- Ecran intégré de 6,9 cm (2.7'')

Ce microscope numérique est doté d'un capteur de 5.0 Mega pixels et d'un zoom à facteur d'agrandissement de 10x à 500x. Il permet de capturer des images ou des vidéos, de les visionner directement sur son écran intégré et de les transférer sur une carte SD ou sur PC via son port USB.

Contenu

1 microscope - 1 CD d´Installation - 1 Mini câble USB - 1 Pochette de rangement - 1 manuel d´utilisation

Fonctions

Microscope à facteur d'agrandissement jusqu'à x500 - Fonction de mesure de l'échelle de référence - Capture d'images - Capture de vidéos - Visionnage sur écran intégré - Enregistrement sur carte SD - Liaison USB 2.0 High Speed - Menu contextuel sur écran

Caractéristiques techniques

Capteur : 5.0 Mega pixels CMOS - Résolution Image : 5.0 Mega Pixel (2560 x 1920), 3.0 Mega Pixel (2048 x 1536), 1.3 Mega Pixel (1280 x 960), VGA (640 x 480) - Format Image : JPG - Resolution Video : VGA (640 x 480), QVGA(320 x 240) - Format Video : AVI - Taux de grossissement : 10x~500x - Focal manuel : 0.5cm~5cm - Zoom Playback : 4x - Objectif : Objectif à haute sensibilité - Vitesse d'obturation : 1/2 à 1/2000 secondes - Lumière auxiliaire : LED blanche ×4 avec une haute luminosité - Ecran 2.7"/6.9cm TFT couleur LCD - Port pour carte SD - Port USB 2.0 High Speed - Alimentation par 4 piles LR03 (fournies).

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le microscope	132.1732-5	83,53	**99,90**
La carte SDHC - 8Go	132.0252-8	14,97	**17,90**

BIGBEN - Radio de chantier

- Résistante aux chocs, à la poussière, à l'humidité
- Tuner FM/AM/MW numérique
- Lit les sources USB et carte SD

Cette radio de chantier extrêmement résistante est fabriquée autour d'une électronique performante qui lui procure une réception très claire des ondes radios et une très bonne sélectivité.Elle reçoit les ondes FM, moyennes ondes et grandes ondes et est capable de lire les sources USB et carte SD.

Caractéristiques techniques
Tuner FM/AM/MW numérique Recherche de stations automatique - Horloge - Alarme - Lecture de fichiers MP3 par port USB - Lecture de fichiers MP3 sur carte SD - Alimentation secteur ou par 4 piles LR14

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
La radio jaune	132.2118-20	~~119,90~~	83,53	99,90
La radio grise	132.2118-21	~~119,90~~	83,53	99,90

CLIPSONIC Radio de chantier

- Résistante aux chocs, à la poussière, à l'humidité
- Tuner FM

Une radio simple et extrêmement robuste utilisable dans toutes les circonstances

NOUVEAU

Caractéristiques techniques
Tuner FM - Fréquence de 88 À 108MHZ - Puissance nominale : 2W - Alimentation secteur ou par 4 piles LR14

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
La radio	132.2118-10	66,81	79,90

Ensemble HiFi avec encodeur numérique

- Look rétro et électronique moderne
- Lit tous les formats anciens ou modernes
- Encode au format numérique via port USB ou carte SD

Contenu
1 ensemble HiFi encodeur numérique - 1 aiguille de rechange - 1 adaptateur 45t - Notice en français

Fonctionnalités
Platine disque à arrêt automatique 33, 45 et 78t/mn - Lecteur CD - Radio AM/FM - Lecture de formats MP3/WMA sur port USB ou carte SD - Programmation de lecture - Encodage numérique par port USB ou sur carte SD - Haut parleurs intégrés - Indicateur de réception stéréo

Caractéristiques techniques
Alimentation secteur 230V - Connecteur jack 3.5mm pour casque - Faisceau d'antenne AM intégré - Antenne FM télescopique - Sortie audio 2x20W - Dimensions : 450x337x245mm - Poids : 8.0kg

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
La chaîne	132.7007-10	~~149,90~~	100,25	119,90

Ensemble HiFi avec encodeur numérique

- Look vintage et électronique moderne
- Lit tous les formats modernes et anciens
- Encode au format numérique via port USB

Contenu
1 ensemble HiFi encodeur numérique - 1 télécommande - 1 adaptateur 45t - Notice en français

Fonctionnalités
Platine disque à lancement et arrêt automatique - Lecteur CD - Radio AM/FM - Lecture de formats MP3/WMA - Programmation de lecture - Encodage numérique par port USB - Haut parleurs intégrés - Afficheur numérique - Indicateur de réception stéréo - Fonction d'amplification des basses

Caractéristiques techniques
Alimentation secteur 230V - Alimentation télécommande par 2 piles LR03 (fournies) - Connecteur jack 3.5mm pour casque - Faisceau d'antenne AM intégré - Antenne FM télescopique - Dimensions : 311x314x168mm - Poids : 2.7kg

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
La chaîne	132.7007-11	~~199,90~~	133,70	159,90

-20% SUR TOUTE LA PAGE

1 Montre

- Montre fonctionnelle de haute qualité
- Résolution : 1280x960
- Enregistrement sur mémoire flash, transfert par port USB

Caractéristiques techniques

Enregistrement vidéo - Prise de photo - Enregistrement sonore - Webcam - Résolution : 1280x960 - Format vidéo : AVI - Compression : M-JPEG - Alimentation : 5V (Li-Po) par port USB Dimensions : 50x17mm - Poids : 102g - Compatible : Windows 2000/XP/2003/Vista/ Mac OS10.4

2 Montre

- Montre fonctionnelle totalement métallique
- Transmission des données par USB 2.0 Plug and Play
- Enregistrement sur mémoire flash, transfert par port USB

Caractéristiques techniques

Enregistrement vidéo avec audio jusqu'à 150 minutes d'enregistrement - Capteur : CMOS couleur Résolution vidéo : 640x480 - Mémoire flash 2Go intégrée - Format d'enregistrement : AVI Mode d'enregistrement vidéo : continu jusqu'à capacité maximale de la mémoire ou désactivation manuelle - Autonomie de la pile: max. 90 min - Transmission des données par USB 2.0 Plug and Play - Alimentation : pile lithium-ion rechargeable via USB - Dimensions : Diam.43x15mm - Poids : 125g

3 Réveil

- Caméra et micros dissimulés
- Détecteur de mouvement intégré
- Enregistrement sur carte SD

Caractéristiques techniques

Résolution 2 Méga pixels, 1280x960 ou 640x480 - Sensibilité minimum : 1lx - Nombre d'images par seconde : 30ips - Sensibilité du micro : 40m² - Format vidéo : AVI - Stockage sur carte microSD de 32Go maximum (non fournie) - Durée d'enregistrement vidéo: 12 heures avec carte mini SD 32Go - Alimentation par bloc secteur 3.7V/130mA (fourni) - Dimensions : 107x60x35mm - Poids : 130g. - Compatible : UBS1.1/2.0, Windows XP/Vista/7

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
1 - La montre	132.9467-15	~~44,90~~	30,02	35,90
2 - La montre	132.9467-6	~~79,90~~	53,43	63,90
3 - Le réveil	132.9467-13	~~54,90~~	36,71	43,90

ECO PARTICIPATION : 0,04€TTC

4 Réveil

- Détecteur de mouvement intégré
- Enregistrement sur carte SD

Caractéristiques techniques

Capture d'images et de vidéos - Utilisation rapide par 2 touches d'opération - Modes d'enregistrement manuel ou après détection de mouvement - Mode d'enregistrement vidéo continu jusqu'à capacité maximale de la mémoire ou désactivation manuelle - Enregistrement sur carte SD micro (non fournie) - Connexion par port USB 2.0 plug-and-play - Capteur CMOS couleur 1/4" - Format d'enregistrement vidéo : AVI - Résolution vidéo: 640 x 480 pixels - Format d'enregistrement photo : JPEG - Résolution photo : 1280 x 960 pixels - Alimentation de l'horloge par pile bouton V377 - Alimentation de la caméra par batterie au li-ion intégrée (charge via port USB) - Dimensions: 65 x 65 x 19mm - Poids : 220g

5 Stylo

- Activation en 1 touche
- Alimentation par pile lithium ion rechargeable par port USB
- Enregistrement sur mémoire flash, transfert par port USB

Caractéristiques techniques

Enregistrement vidéo avec audio depuis un seul bouton - Capteur CMOS couleur - Résolution vidéo : 640x480 - Vitesse de l'image (IPS) : 15 à 30 - Angle de l'objectif : 58° - Format d'enregistrement : AVI - Mémoire flash intégrée de 2Go - Mode d'enregistrement vidéo: continu jusqu'à capacité maximale de la mémoire ou désactivation manuelle - Capacité d'enregistrement : 40Mo/min - Transmission des données par USB 2.0 Plug and Play - Alimentation par pile lithium ion rechargeable via USB - Dimensions: 150x15x15mm - Poids : 45g

6 Lunettes de soleil

- Enregistrement HD
- Batterie lithium rechargeable sur port USB
- Enregistrement sur carte SD

Caractéristiques techniques

Format d'enregistrement vidéo : AVI (lecture directe sur PC) - Sortie vidéo 1280x720 pixels à 30ips - Sortie photo 2560x1920 dpi - Format d'enregistrement photo : JPEG - Enregistrement sur micro carte SD jusqu'à 16 Go (non fournie) - Alimentation par batterie lithium rechargeable sur port USB - Poids 39g

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
4 - Le réveil	132.2134	~~99,00~~	66,22	79,20
5 - Le stylo	132.9467-5	~~44,90~~	30,02	35,90
6 - La paire de lunette	132.9467-17	~~54,90~~	36,71	43,90

ECO PARTICIPATION : 0,04€TTC

Caméra sans fil et son récepteur USB

- Facile à utiliser et totalement sans fil
- Télésurveillance en temps réel et programmée
- Liaisons sécurisées pour la confidentialité

Cette caméra, totalement autonome et sans fil, transmet ses images à un récepteur directement connecté sur le port USB d'un ordinateur. Le logiciel livré avec la caméra permet d'enregistrer les images sur un disque dur, de programmer la surveillance d'un emplacement et de déclencher des alertes par email. Il permet de superviser à distance une maison, un magasin, une entreprise ou même une chambre de bébé.

Contenu

1 caméra sans fil et son trépied intégré - 1 support de fixation mural et la visserie nécessaire 1 récepteur sans fil USB - 1 bloc secteur - 1 câble USB - 1 pack de pâte adhésive - 1 logiciel de pilotage de(s) caméras(s) - 1 manuel d'installation rapide - 1 notice complète en anglais

Fonctionnalités

Enregistrement de vidéos ou de photos - Surveillance à distance depuis un matériel connecté à Internet - Détection de mouvement avec déclenchement d'alertes par email - Télésurveillance en temps réel - Télésurveillance programmée - Liaisons sécurisées protégeant la confidentialité des données transmises - Logiciel et récepteur permettant de piloter jusqu'à 4 caméras - Compatibilité MMMS, MSN et Skype

Caractéristiques techniques de la caméra

Camera sans fil à batterie intégrée - Résolution VGA : 640x480 Focale : 2.0 +/- 5% - Angle vertical 38.9° - Angle horizontal : 50.5° Transmission A/V : 2,4GHz - Portée : 300m en champ libre Alimentation par bloc secteur 5V/380mA ou batterie interne lithium 3.7V/920mA rechargeable - Autonomie : 3,5h Dimensions : 75x45x20mm - Poids: 60g

Caractéristiques techniques du récepteur

Récepteur sans fil (2.4GHz) alimenté par le port USB de l'ordinateur - Compression MPEG-4, JMPEG - Compatible avec Windows 2000 et versions ultérieures - Compatible media player - Dimensions : 6,8x3x1,2cm - Poids: 15g

ECO PARTICIPATION : 0920-3 et 0920-4 : 0,04€TTC

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
La caméra sans fil + récepteur USB	132.0920-3	~~154,00~~	115,89	138,60
1 - La caméra supplémentaire	132.0920-4	~~109,00~~	82,02	98,10

Mini caméra

-20%

- Capteur 2.0Mp
- Détecteur de mouvement
- Enregistrement sur carte microSD

Cette caméra, guère plus grande que le pouce, permet 80 minutes d'enregistrement continu ou l'enregistrement par détection de mouvement.

Contenu

1 caméra - 1 alimentation secteur - 1 câble USB - 2 batteries - 1 sacoche de transport au poignet - 1 système de fixation au tableau de bord - 1 clip de ceinture amovible - 1 enveloppe de protection en silicone.

Caractéristiques techniques

Objectif : 2 Méga pixels – Angle : 72° - Adaptation ultra rapide aux conditions de luminosité - Format d'enregistrement vidéo : AVI (lecture directe sur PC) - Sortie vidéo 640x480 pixels à 30ips - Format d'enregistrement photo : JPEG 1600x1200 dpi - Enregistrement sur carte micro SD jusqu'à 16Go – Enregistrement continu : 80min max - Alimentation par batterie rechargeable sur port USB - Dimensions : 62x30x21.5mm

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
La mini caméra	132.9467-14	~~44,90~~	30,02	35,90

ECO PARTICIPATION : 0,04€TTC

Portier vidéo couleur sans fil

- Transmission sans fil numérique
- Portier alimenté par pile ou adaptateur secteur
- Enregistrement des images sur carte SD

1 portier vidéo sans fil - 1 récepteur sans fil écran LCD 7 pouces (16cm) - 1 adaptateur 5V 1A pour le récepteur LCD couleur - 1 adaptateur 15V 1.5 A pour le portier vidéo - 1 câble de déblocage - 1 câble d'alimentation - 1 sac de vis - 1 prise étanche - 1 tournevis - 1 notice en français

Fonctionnalités

Transmission numérique sans fil - Enregistrement de vidéo ou images sur carte SD - Fonction ouverture de gâche électrique - Vision nocturne jusqu'à 0.8m - Programmation à l'écran en français

Caractéristiques de l'émetteur

Portée en champ libre : 200m - Alimentation de la caméra par 6 piles LR6 (non fournies) pour 6 mois d'utilisation - Dimensions du portier : 166x85x36mm
Caractéristiques du récepteur
Portée en champ libre : 200m - Écran LCD couleur 7'' - Résolution 640x480 - Durée d'enregistrement : 110mn pour 1Go à 2170mn pour 16Go - Dimensions du récepteur : 220x36x145mm

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
Le portier vidéo	132.5544-7	~~399,00~~	266,72	319,00

ECO PARTICIPATION : 0,04€TTC

-20% SUR TOUTE LA PAGE

Rétroviseur vidéo

- Facade en métal brossé de haute qualité
- Prêt à poser, montage en 1/2 heure
- Vision de nuit (9 LEDs infrarouges)

Vehicules de tourisme

Contenu

1 camera extérieure
1 moniteur 3.5''(9cm) sur pied avec rotule
1 cordon d'alimentation de la caméra (2.5m) - 1 cordon d'alimentation du moniteur (1m)
1 cordon de liaison vidéo (4.5m) - 1 scie cloche de pose pour la caméra

Caractéristiques techniques du moniteur

Ecran TFT-LCD couleur 3.5" (9cm) format 16:9 - Résolution : 480 x 234 pixels - Système : vidéo PAL / NTSC (auto) - Pied orientable sur rotule - Fixation sans perçage - Entrée vidéo sur connecteur Cinch - Dimensions hors tout : 108x68x18 mm - Alimentation directe 12V (norme 13,8V)

Caractéristiques techniques de la caméra

Capteur C-MOS / Sensor 1/3 à 300 000 pixels - Optique angle : 3.8 mm - Définition : 380 lignes - PAL 512 (H) x 582 (V) 50 Hz - Sensibilité : 2 Lux infrarouge éteint (0 Lux IR On) - 9 LEDs Infrarouge - Balance des blancs automatique - Sortie vidéo : composite 1V / Vpp75 Ohms - Fixation concentrique diamètre 26mm avec rondelle d'inclinaison - Étanche IP67 - Dimensions hors tout : diamètre 32 x 35 mm - Alimentation directe 9 à 15V/150mA (norme 13,8V)

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
Le rétroviseur vidéo	132.0297-7	~~79,90~~	53,43	63,90

ECO PARTICIPATION : 0,04€TTC

Camping cars, utilitaires

Rétroviseur vidéo

- Grand écran 18cm
- Possibilité de connecter 2 caméras (option)
- Prêt à monter avec câble de 5m

Contenu

1 camera extérieure - 1 moniteur 18 cm - 1 étrier de fixation du moniteur - 1 étrier de fixation de la caméra - 1 cordon d'alimentation de la caméra (1 mètre) - 1 cordon d'alimentation moniteur (1,8 mètre) - 1 cordon de liaison vidéo (5 mètres) - 1 télécommande - 1 notice

Caractéristiques techniques du moniteur

Ecran TFT-LCD couleur 7" (18cm) format 16:9 - Résolution : 480 x 234 pixels - Système : vidéo PAL / NTSC (auto) - Fixation par étrier réglable sans perçage - Entrées : AV1/ AV2 à connecteurs Cinch (possibilité de connecter 2 caméras) - Dimensions hors tout : 175 x 115 x 22 mm - Réglages du moniteur : Arrêt / Marche, Sélection vidéo AV , Accès Menu : choix de la langue, luminosité, contraste, couleur Rotation (4 pas) & inversion (effet miroir) de l'image - Alimentation directe 12V (norme 13,8V)

Caractéristiques techniques de la caméra

Capteur C-MOS / Sensor 1/3 - 300 000 pixels - Optique angle : 3.8 mm - Diaf. 1/50 ? 1/10000 sec - Définition : 380 lignes - PAL 512 (H) x 582 (V) 50 Hz - Sensibilité : 3 Lux infrarouge éteint - (0 Lux IR On) - Puissance Leds Infrarouge : ? 8 mètres (par 8 Leds) - Balance des blancs : automatique - Sortie vidéo : composite 1V / Vpp75 Ohms - Fixation par étrier réglable. (base : 70 x 25 mm) - Dimensions hors tout (sans étrier) : 40 x 35 x 25 mm - Alimentation directe 12V (norme 13,8V)

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
Le rétroviseur vidéo	132.0297-5	~~129,90~~	83,53	99,90
La caméra supplémentaire	132.0297-6	~~41,40~~	27,68	33,10

ECO PARTICIPATION : 0,04€TTC

Radar de recul

- Avertissement visuel et sonore
- Affichage de la distance et de la direction
- Prêt à monter avec tous ses accessoires

1 unité de contrôle - 1 câble d'alimentation de 1m - 1 afficheur à LEDs couleur - 1 buzzer - 4 ou 8 capteurs à ultrasons - Colliers de fixation - Adhésif double face - 1 scie à trépan - Notice en espagnol - Notice en français en téléchargement.

Caractéristiques techniques

Écran LCD avec buzzer incorporé indiquant avec précision la distance et la direction des obstacles - 4 capteurs noirs étanches à encastrer à large champ de détection pour un angle mort réduit - Hauteur d'installation des capteurs : 50-80cm - Modes d'avertissement : son, distance + direction + indication sur l'afficheur - Distance de détection : 0.2 à 2m - Angle du capteur : H 60°, V 60° - Alimentation : 12V (par feu de recul)

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
Le radar de recul 4 capteurs	132.7734-4	~~34,90~~	23,33	27,90
Le radar de recul 8 capteurs	132.7734-5	~~49,90~~	33,36	39,90

Caméra embarquée à vision nocturne

- 8 LEDs infrarouges
- Enregistrement images et sons horodaté
- Enregistrement sur carte SD

1 caméra - 1 batterie - 1 alimentation voiture - Cordons Support de fixation

Caractéristiques techniques

Objectif : CMOS 1/5"" couleur - Résolution : 640x480 pixels - Nombre de LEDs IR : 8 LEDs pour vision nocturne - Adaptation rapide aux variations de luminosité - Micro intégré pour enregistrement du son - Format d'enregistrement vidéo : AVI (lecture directe sur PC) - Enregistrement sur carte SD Jusqu'à 32Go - Enregistrement des images avec date et heure - Sorties : USB, AV - Alimentation : Batterie rechargeable Li-Ion intégrée, chargeur allume cigare, port USB

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
La caméra embarquée	132.9467-11	~~119,90~~	79,85	95,50

ECO PARTICIPATION : 0,04€TTC

Caméra embarquée

- Meilleur rapport qualité / prix
- Objectif HD à adaptation rapide
- Enregistrement sur carte SD

1 caméra - 2 batteries - 1 sacoche de transport au poignet 1 système de fixation au tableau de bord - 1 clip ceinture amovible - 1 enveloppe de protection en silicone

Caractéristiques techniques

Objectif HD 2 Méga pixels - Adaptation ultra rapide aux conditions de luminosité - Format d'enregistrement vidéo : AVI (lecture directe sur PC) - Sortie vidéo 640x480 pixels à 30ips - Format d'enregistrement photo : JPEG - Sortie photo 2560x1920 dpi - Enregistrement sur carte micro SD jusqu'à 16Go - Alimentation par batterie rechargeable sur port USB / Allume cigare

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
La caméra embarquée	132.9467-16	~~59,90~~	40,05	47,90

ECO PARTICIPATION : 0,04€TTC

TWINMAX Équilibreur électronique de carburateur

L'évolution des capteurs électroniques et notre passion de la belle mécanique nous ont poussé à réaliser cette "colonne à mercure" électronique qui vous permettra d'obtenir l'équilibrage idéal de vos carburateurs.

Léger, autonome et précis, cet appareil électronique a été conçu et est fabriqué en France par Selectronic. Plébiscité par les collectionneurs de voitures et motos anciennes, très simple d'utilisation, il permet d'optimiser le fonctionnement d'un moteur multi cylindre à carburateurs sans avoir recours à une colonne à mercure.

Contenu
1 équilibreur TWINMAX - 2 tuyaux de 85cm - Adaptateurs 5 et 6 mm vendus séparément

Caractéristiques techniques
Dimensions 150x57x55mm - Poids 255g - Alimentation par pile alcaline de 9V (non fournie)

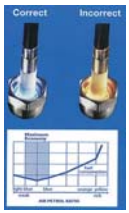
Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
Le Twinmax	132.9100		69,31	**82,90**
L'adaptateur filetage M5	132.7999-5		2,51	**3,00**
L'adaptateur filetage M6	132.7999-6		2,51	**3,00**
La pile 9V VARTA	132.8600-9	~~3,20~~	2,34	**2,80**

GUNSON - Pistolet stroboscopique

- Permet de régler l'avance à l'allumage
- Réglage avec le seul point mort haut
- Réglage sans débranchement du câble HT

Calage mesuré de 0 à 60° - Capteur inductif haute tension très sensible enclipsable autour du câble d'allumage permettant d'isoler les impulsions de manière fiable sans débrancher le câble haute tension - Réglage du moteur même si seul le point mort haut est marqué grâce à la fonction de déphasage - Vérification précise de la courbe d'avance du système - Protection contre les surcharges à vitesse élevée - Double voyant de contrôle indiquant une connexion incorrecte ou un éclair défectueux

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
Le pistolet	132.7331	~~59,90~~	45,07	**53,90**



COLORTUNE - Bougie transparente

- Facilite le réglage de la carburation
- Détecte les problèmes de combustion

MEILLEURE VENTE

1 bougie COLORTUNE - 1 embout de raccordement pour bougie standard de 14mm - Accessoires de visée Adaptateurs pour culot de 10, 12 et 18mm vendus séparément

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le Colortune	132.7223	35,03	**41,90**
L'adaptateur 10mm	132.7223-10	7,69	**9,20**
L'adaptateur 12mm	132.7223-12	7,69	**9,20**
L'adaptateur 18mm	132.7223-18	7,69	**9,20**

GASTESTER Analyseur de gaz

- Permet de régler les carburateurs et systèmes d'injection
- Alimentation par la batterie (12V)
- Calibrage automatique

Gamme de mesure utile de 0 à 10% de CO - Gamme de mesure indicative de 10 à 20% de CO - Alimentation en 12V sur la batterie de la voiture (pinces fournies) - Dispositif de rejet de l'eau condensée inclus - Fourni avec sonde, tuyaux et manuel détaillé - Dimensions : 240x110x150mm - Poids : 850g

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
Le Gastester	132.7215	~~159,90~~	120,32	**143,90**

GUNSON Lecteur de code ODB

- Compatible moteurs essence post 2001
- Compatible moteurs diesel post 2004
- Mise à jour par port USB

1 lecteur de codes défaut - 1 connecteur universel 16 broches 1 câble USB - 1 notice d'utilisation en anglais - Notice en français en téléchargement - Liste des codes défaut en français en téléchargement.

Fonctions
Menu multilingue et en français - Fonction lecture des codes - Fonction effacement des codes - Fonction gel des données - Fonction récupération des codes - Lecture des données I/M (fonctionnement hors plage limites) - Lecture des informations du véhicule - Mise à jour du lecteur par internet (via port USB) - Compatibilité : Windows 98, NT, Me, 2000, XP, Vista, Seven

Caractéristiques
Afficheur 128x64 pixels avec réglage du contraste - Température de fonctionnement : 0 à 60° - Alimentation : 8 à 18V par le véhicule - Dimensions : 120x75x20mm - Poids : 300g

Désignation	Référence		€ HT	€ TTC
Le lecteur de code	132.0569-1	~~119,90~~	90,22	**107,90**